



**Obra**  
**Pavimentação Asfáltica e Sinalização da RUA EDMUNDO BERCHON**

**Observações**

Item	Descrição	Und	Quant.	Observações
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,0	1h/semana x 8 semanas
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	160,0	20h/semana x 8 semanas
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	2,0	Placa 2,00 x 1,00 m
2.2	Ref. SINAPI (105137) - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO	M	416,73	Extensão total da Rua Edmundo Berchon entre a General Câmara e a General Portuual
2.3	CONTROLE TECNOLÓGICO PARA OBRA DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	MÊS	2,0	2 meses de obra
<b>3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>			
<b>3.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>			
3.1.1	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	3.522,39	Área total da rua, conforme levantamento topográfico
3.1.2	Pintura de ligação	m²	6.804,42	Conforme levantamento topográfico
3.1.3	Concreto asfáltico - faixa D-9,5 - areia e brita comerciais	t	243,04	Reperfilagem Área x espessura x peso específico
3.1.4	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	226,46	Capa Área x espessura x peso específico
3.1.5	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	8.256,52	CAP CBUQ Faixa D (conf. SICRO 4011495): 0,05481 t / t de CBUQ CAP CBUQ Faixa C (conf. SICRO 4011463): 0,05545 t / t de CBUQ
<b>3.2</b>	<b>REMENDOS PROFUNDOS</b>			
3.2.1	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	96,86	5% da área total a pavimentar (176,12 m²) Profundidade da escavação 55 cm
3.2.2	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO), COM ESPESSURA DE 40 CM - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2024	m³	70,45	176,12 m² x 0,40 m (espessura sub-base)
3.2.3	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	26,41	176,12 m² x 0,15 m (espessura base)
3.2.4	Imprimação com emulsão asfáltica	m²	176,12	Área total dos remendos estimados
3.2.5	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (347HP/LÂMINA: 8,70M3). AF_07/2020	m³	88,06	Volume referente ao balastro/cascalho a retirar na jazida, considerando empolamento de 1,25.

3.2.6	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3X KM	1.761,25	Transporte do balastro - DMT 20 km Vol. c/ empolamento = 88,06 m³
3.2.7	Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia pavimentada	tkm	5.926,4	Transporte BGS. DMT 102 km (Pedreira Alegretense).
3.2.8	Transporte de material betuminoso com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	75,9	Consumo EAI/m² = 0,0013 t/m² (conf. SICRO 4011352)
<b>4</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>			
<b>4.1</b>	<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>			
4.1.1	Pintura de faixa com tinta acrílica - espessura de 0,4 mm	m²	21,0	Conforme projeto de sinalização
4.1.2	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	m²	76,8	Conforme projeto de sinalização (corresponde às faixas de pedestre, linhas de retenção e legenda PARE)
<b>4.2</b>	<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>			
4.2.1	Placa em aço - película I + III - fornecimento e implantação	m²	2,32	Conforme projeto de sinalização
4.2.2	Suporte metálico galvanizado para placa de regulamentação - R1 - lado de 0,248 m - fornecimento e implantação	un	6,0	Conforme projeto de sinalização
4.2.3	Suporte metálico galvanizado para placa de advertência ou regulamentação - lado ou diâmetro de 0,60 m - fornecimento e implantação	un	4,0	Conforme projeto de sinalização
<b>5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>			
5.1	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1 M. AF_12/2020	M	1,0	Estimado conforme PVs, TILs e PITs existentes na via
5.2	CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ÁGUA	M	10,0	Estimado conforme aberturas de remendos profundos
5.3	CONCERTO DE REDES E RAMAIS DE ESGOTO	M	10,0	Estimado conforme aberturas de remendos profundos

**Total sem BDI**

**Total do BDI**

**Total Geral**

**335.195,16**

**65.676,51**

**400.871,67**