

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, ACESSO AO PARQUE, BOM PRINCÍPIO/RS

TRECHO, ÁREA: 5.720,00m²

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TRECHO



ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	CÁLCULO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA	2,88	m²	Dimensão mínima que deve ser adotada (1,20x1,40m)
1.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EVENTO INICIAL	1,00	VB	Conforme quadro de composição 01
1.3	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	1,00	VB	Conforme quadro de composição 02
1.4	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	1.750,00	m²	Extensão x largura, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, áreas constam em planta anexa.
1.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	1.535,63	txkm	((Item 1.4 x 0,05m espessura) x (2,34 densidade do material asfáltico)) x 7,5km de distância a ser deslocado
1.6	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.	330,00	m²	Extensão x largura, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, áreas constam em planta anexa.
1.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM).	544,50	txkm	((Item 1.6 x 0,1m espessura) x (2,20 densidade do piso intertravado)) x 7,5km DMT
2. PAVIMENTAÇÃO				
2.1	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	1.560,00	m²	Extensão X largura, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, conforme planta anexa
2.2	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1.560,00	m²	Extensão X largura, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, conforme planta anexa
2.3	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 5,0 CM.	78,00	m³	(1560m² extensão x largura, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, áreas constam em planta anexa.) x (0,05cm espessura)
2.4	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. (40KM).	7.300,80	txkm	((Item 2.3) x (2,34 densidade do material asfáltico)) x 40,0km DMT
2.5	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3).	78,00	m³	Mesma quantidade do item 2.3
2.6	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).	400,00	m	Extensão, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, conforme planta anexa

MEMÓRIA DE CÁLCULO - PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM PRINCÍPIO/RS

LOGRADOURO: AV. EMANCIPAÇÃO, ACESSO AO PARQUE, BOM PRINCÍPIO/RS

TRECHO, ÁREA: 5.720,00m²

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO TRECHO



ÍTEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UND.	CÁLCULO
2.7	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM.	577,00	m²	Extensão X largura, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, conforme planta anexa
2.8	PÓ DE BRITA, PARA ASSENTAMENTO DO PAVs, CAMADA DE	28,85	m³	((Item 2.7) x (0,05m de espessura))
2.9	PÓ DE BRITA, PARA REJUNTE DO PAVs, CAMADA DE 1,0 CM.	5,77	m³	((Item 2.7) x (0,01m de espessura))
2.10	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE - (PÓ DE BRITA)	54,70	t	((((Item 2.8)+(Item 2.9)) x (1,58 densidade do pó de brita))
3. SINALIZAÇÃO				
3.1	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	44,40	m²	Extensão, apenas nos locais onde houverão trabalhos a serem realizados, conforme planta anexa x 0,12m de largura da faixa
3.2	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA SEM SUPORTE	0,25	m²	0,25m² de placa x 1 unidade
3.3	SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D=2"	3,00	m	m totais para realizar a fabricação do suporte das placas
3.4	TACHÃO BIDIRECIONAL 25x15x5cm	36,00	unid	Instalação dos tachões conforme planta anexa
3.5	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	25,00	m²	Extensão, apenas nos locais onde haverá trabalhos a serem realizados, conforme planta anexa x 0,25m de largura
3.6	ADESIVO ACRÍLICO/COLA DE CONTATO, PISO TÁTIL	2,50	kg	((Item 3.5) x (0,1g/m²))
4. SINALIZAÇÃO				
4.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO - EVENTO FINAL	1,00	VB	Conforme quadro de composição 01

Carlos A. Altmann
Engenheiro Civil – CREA-RS: 51.952
Secretaria Municipal de Infraestrutura