



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL

MEMORIA DE CÁLCULO E FONTE PO

RUA: DOM JOÃO BECKER

Estaca 000+360

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL - RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL

SUMÁRIO

1 SERVIÇOS INICIAIS	3
2 PAVIMENTAÇÃO	3
3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA	4



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL

1 SERVIÇOS INICIAIS

1.1 Placa de obra 4,50 m²

PMSV	74209	PLACA DE OBRA	m ²	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO NÃO DESONERADO	CUSTO TOTAL NÃO DESONERADO
SINAF-I	4417	SARRAFO NA O APARELHADO "2,5 X 7" CM, EM MACARANDUBA, ANJELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,00	5,54	5,54
SINAF-I	4491	PONTALETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4,00	6,84	27,36
SICRO	5213416	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE "2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	1,00	404,82	404,82
SINAF-I	5075	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,10	15,87	1,58
SINAF-I	88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,64	27,64
SINAF-I	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,26	46,52
SINAF-I	94962	CONCRETO MAGRO PARA L'ASTRO, TRAÇÃO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	0,00	429,87	0,00
TOTAL						513,46
Valor usado						513,46

2 PAVIMENTAÇÃO

QUADRO RESUMO DE QUANTITATIVOS COMUNIDADE BOA VISTA														
Rua	Comprimento (m)	Largura (m)	Area (m ²)	Area Encaixe (m ²)	Area Total (m ²)	Area Regularização (m ²)	Brita Anti-Extrusiva (m ²)	Transporte Brita Anti-Extrusiva (m ³ *km)	Espessura Base (cm)	Volume Base (m ³)	Transporte Base (m ³ *km)	Area Bloco (m ²)	Meio Fio	Aterro Meio Fio
Estaca 000+360	360,00	7,00	2.520,00	45,00	2.565,00	2.619,00	78,57	1.964,25	15	392,85	9.821,25	2.565,00	727,00	129,60
TOTAL					2.565,00	2.619,00	78,57	1.964,25	15	392,85	9.821,25	2.565,00	727,00	129,60

2.1 Regularização e compactação do subleito

$$=360 \times 7,15 + 45,00 = 2.619,00 \quad \text{m}^2$$

2.2 Camada de brita anti-extusiva

$$=2.619 \times 0,03 = 78,57 \quad \text{m}^3$$

2.3 Transporte de material DMT=25 km

$$=78,57 \times 25 = 1.964,25 \quad \text{m}^3 \times \text{km}$$

2.4 Execução e compactação de base ou sub-base com brita graduada

$$392,85 \quad \text{m}^3$$

2.5 Transporte de material DMT=25 km

$$2.619,00 \times 0,15 = 9.821,25 \quad \text{m}^3 \times \text{km}$$

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL - RS



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL

2.6 Execução de pavimentação com bloco intertravado de 8 cm (22x11)

2.5465,00 m²

2.7 Meio Fio em concreto pré-moldado

=274+372+74+7=727,00 m

2.8 Aterro meio fio =720*0,28=129,60 m³

3 SINALIZAÇÃO VIÁRIA

3.1 Placa Indicativa de Rua 0,40 m²

3.2 Tubo aço galvanizado 6,00 m

3.3 Concreto para poste fck 20 MPa

=0,3+0,3+0,5*2=1,60 m³

São Valentim do Sul, maio de 2025.

Luiz Henrique Dias Corrêa
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ENGENHEIRO CIVIL
CREA 76991

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL - RS