PROGETTARE
ENGENHARIA E ASSESSORIA

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO VALENTIM DO SUL

ORÇAMENTO

RECAPEAMENTO DA PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ NA ESTRADA DA COMUNIDADE ESCONTA

Referência: SINAPI RS 06/2026 não desonerado e SICRO RS 04/2026
BDI: 22,00% e 15,00%

VALOR TOTAL DA OBRA	R$	631.734,35

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI)	Preço unitário Mão de Obra (com BDI)	Preço unitário Material (com BDI)	Valor total Mão de Obra (com BDI)	Valor total Material (com BDI)	VALOR TOTAL (com BDI)
1.			**Administração local**									**Subtotal**	**R$ 17.555,19**
1.1	Composição	11	Administração local	conj	1,00	R$ 14.132,34	24,22%	R$ 17.555,19	R$ 5.266,56	R$ 12.288,63	R$ 5.266,56	R$ 12.288,63	R$ 17.555,19
2.			**Mobilização de equipamentos**									**Subtotal**	**R$ 8.415,56**
2.1	Composição	5	Mobilização de equipamentos - Pav. Asfáltica - DMT 36,4 km, VM 45 km/h	conjunto	1,00	R$ 6.774,72	24,22%	R$ 8.415,56	R$ 2.524,67	R$ 5.890,89	R$ 2.524,67	R$ 5.890,89	R$ 8.415,56
3.			**Serviços iniciais**									**Subtotal**	**R$ 6.114,28**
3.1	SINAPI	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. Af_03/2022_ps	m²	6,80	R$ 494,84	24,22%	R$ 614,69	R$ 184,41	R$ 430,28	R$ 1.253,99	R$ 2.925,90	R$ 4.179,89
3.2	SICRO	5212560	Placa de advertência para sinalização de obras montada em suporte metálico móvel, lado 1,00 m - utilização de 600 ciclos - fornecimento, 01 implantação e 01 retirada diária	un.dia	180,00	R$ 4,35	24,22%	R$ 5,40	R$ 1,62	R$ 3,78	R$ 291,60	R$ 680,40	R$ 972,00
3.3	SICRO	4011212	Varredura da superfície para execução de revestimento asfáltico	m²	8749,04	R$ 0,09	24,22%	R$ 0,11	R$ 0,03	R$ 0,08	R$ 262,47	R$ 699,92	R$ 962,39
4.			**Recapeamento em CBUQ**									**Subtotal**	**R$ 561.128,41**
4.1	Cotação	3	Emulsões asfálticas RR-2C	kg	3280,89	R$ 4,17	15,00%	R$ 4,80	R$ 1,44	R$ 3,36	R$ 4.724,48	R$ 11.023,79	R$ 15.748,27
4.2	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso emulsão asfáltica com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	331,37	R$ 2,45	24,22%	R$ 3,04	R$ 0,91	R$ 2,13	R$ 301,55	R$ 705,81	R$ 1.007,36
4.3	SICRO	4011353	Pintura de ligação	m²	7290,87	R$ 0,43	24,22%	R$ 0,53	R$ 0,16	R$ 0,37	R$ 1.166,54	R$ 2.697,62	R$ 3.864,16
4.4	SICRO	5914621	Transporte de material betuminoso (pintura de ligação) com caminhão tanque distribuidor - rodovia em revestimento primário	tkm	119,42	R$ 2,45	24,22%	R$ 3,04	R$ 0,91	R$ 2,13	R$ 108,67	R$ 254,37	R$ 363,04
4.5	Cotação	2	Cimentos asfálticos CAP-50-70	t	47,32	R$ 5.390,46	15,00%	R$ 6.199,03	R$ 1.859,71	R$ 4.339,32	R$ 88.001,48	R$ 205.336,62	R$ 293.338,10
4.6	SICRO	5914622	Transporte de material betuminoso Cimento Asfáltico CAP-50-70 com caminhão tanque distribuidor - rodovia pavimentada	tkm	4779,32	R$ 2,45	24,22%	R$ 3,04	R$ 0,91	R$ 2,13	R$ 4.349,18	R$ 10.179,95	R$ 14.529,13
4.7	SICRO	4011463	Concreto asfáltico - faixa C-12,5 - areia e brita comerciais	t	748,44	R$ 208,32	24,22%	R$ 258,78	R$ 77,63	R$ 181,15	R$ 58.101,40	R$ 135.579,90	R$ 193.681,30
4.8	SICRO	5914611	Transporte de mistura betuminosa a quente com caminhão com caçamba térmica de 6 m³ - rodovia em leito natural	tkm	27243,22	R$ 0,97	24,22%	R$ 1,20	R$ 0,36	R$ 0,84	R$ 9.807,56	R$ 22.884,30	R$ 32.691,86
4.9	SICRO	5914643	Carga, manobra e descarga de mistura betuminosa a quente em caminhão basculante de 6 m³ - carga em usina de asfalto 100/140 t/h e descarga em vibroacabadora	t	748,44	R$ 6,35	24,22%	R$ 7,89	R$ 2,37	R$ 5,52	R$ 1.773,80	R$ 4.131,39	R$ 5.905,19
5.			**Sinalização horizontal**									**Subtotal**	**R$ 28.257,35**
5.1	SINAPI	102512	Pintura na cor amarela de eixo viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	1159,25	R$ 6,63	24,22%	R$ 8,24	R$ 2,47	R$ 5,77	R$ 2.863,35	R$ 6.688,87	R$ 9.552,22
5.2	SINAPI	102512	Pintura na cor branca de bordo viário contínua sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	2210,30	R$ 6,63	24,22%	R$ 8,24	R$ 2,47	R$ 5,77	R$ 5.459,44	R$ 12.753,43	R$ 18.212,87
5.2	SINAPI	102512	Pintura na cor branca de bordo segmentada viário sobre asfalto com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro, aplicação mecânica com demarcadora autopropelida. AF_05/2021	m	59,74	R$ 6,63	24,22%	R$ 8,24	R$ 2,47	R$ 5,77	R$ 147,56	R$ 344,70	R$ 492,26

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO UNITÁRIO (sem BDI)	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO (com BDI)	Preço unitário Mão de Obra (com BDI)	Preço unitário Material (com BDI)	Valor total Mão de Obra (com BDI)	Valor total Material (com BDI)	VALOR TOTAL (com BDI)
6.			**Drenagem**									**Subtotal**	**R$ 1.848,00**
6.1	SICRO	4915709	Limpeza de valeta de corte	m	1200,00	R$ 1,24	24,22%	R$ 1,54	R$ 0,46	R$ 1,08	R$ 552,00	R$ 1.296,00	R$ 1.848,00
7.			**Desmobilização de equipamentos**									**Subtotal**	**R$ 8.415,56**
7.1	Composição	5	Desmobilização de equipamentos - Pav. Asfáltica - DMT 36,4 km, VM 45 km/h	conjunto	1,00	R$ 6.774,72	24,22%	R$ 8.415,56	R$ 2.524,67	R$ 5.890,89	R$ 2.524,67	R$ 5.890,89	R$ 8.415,56
										TOTAL	**R$ 189.480,97**	**R$ 442.253,38**	**R$ 631.734,35**

São Valentim do Sul, 28 de julho de 2026.

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANO FUGALI
Data: 05/08/2026 12:06:29-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

gov.br
Documento assinado digitalmente
KATHIA BENEDETTI
Data: 05/08/2026 11:50:17-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

MOISES CAVANUS
Prefeita Municipal de São Valentim do Sul

CRISTIANO FUGALI
Eng. Civil - CREA RS236549

KÁTHIA BENEDETTI
Eng. Civil - CREA RS201849