

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Empresa: SULVIAS OBRAS E CONTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 52.359.706/0001-48
 Fone: (49) 991383422



BDI 1: **BDI 2:**
21,59% **14,45%**

CAPEAMENTO ASFÁLTICO SOBRE CALÇAMENTO
MUNICÍPIO: PLANALTO-RS

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (R\$)	Preço Total (R\$)
									R\$ 450.000,00
1,			SERVIÇOS INICIAIS					-	R\$ 27.552,33
1.1.			PLACA DE OBRA					-	1.435,26
1.1.1.	COMPOSIÇÃO	01	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE 2,00X1,10M. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COM POSTES PARA FIXAÇÃO EM MADEIRA	UNID.	1,00	1.180,41	BDI 1	1.435,26	1.435,26
1.2.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	26.117,07
1.2.1.	COMPOSIÇÃO	13	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE GRANDE PORTE DE PRODUÇÃO	UNID.	2,00	3.334,13	BDI 1	4.053,97	8.107,94
1.2.2.	SINAPI-H	4083	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (HORISTA)	H	20,00	61,26	BDI 1	74,49	1.489,80
1.2.3.	SINAPI	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	20,00	112,27	BDI 1	136,51	2.730,20
1.2.4.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.842,85	1,94	BDI 1	2,36	13.789,13
2,			PAVIMENTAÇÃO					-	R\$ 398.102,70
2.1.			ENSAIOS					-	755,84
2.1.1.	COMPOSIÇÃO	02	ENSAIO DE DETERMINAÇÃO DO TEOR DE BETUME - SOXHLET- CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO - DNER-ME 158/2011	UNID.	1,00	147,93	BDI 2	169,31	169,31
2.1.2.	COMPOSIÇÃO	03	ENSAIO MARSHALL - MISTURA BETUMINOSA À QUENTE - DNER/ME 043/95	UNID.	1,00	295,35	BDI 2	338,03	338,03
2.1.3.	COMPOSIÇÃO	04	ENSAIO DE CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO, DENSIDADE E ESPESSURA DA MASSA ASFÁLTICA COM COLETA ATRAVÉS DE SONDA ROTATIVA	UNID.	1,00	94,17	BDI 2	107,78	107,78
2.1.4.	COMPOSIÇÃO	05	ENSAIO BANDEJA DO LIGANTE DE PINTURA - NORMA DNIT 144/2014-ES	UNID.	1,00	115,73	BDI 1	140,72	140,72
2.2.			CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ DENSIDADE 2,40T/m³ - TEOR LIGANTE 5,50% - DMT					-	R\$ 385.448,49
2.2.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	5.842,85	2,58	BDI 1	3,14	18.346,55
2.2.2.	COMPOSIÇÃO	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	233,71	574,39	BDI 1	698,40	163.223,06
2.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.011,42	2,61	BDI 2	2,99	20.964,15
2.2.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.337,14	1,03	BDI 2	1,18	2.757,83
2.2.5.	COMPOSIÇÃO	11	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS - INCLUSIVE TRANSPORTE REFAP/USINA	T	30,85	5.102,46	BDI 2	5.839,77	180.156,90

2.3.			FAIXA ELEVADA EM ASFALTO					-	11.898,37
2.3.1.	COMPOSIÇÃO	08	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-1C. SINAPI-96402	M2	37,50	2,58	BDI 1	3,14	117,75
2.3.2.	COMPOSIÇÃO	09	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE TRANSPORTE - SINAPI-95995	M3	7,50	574,39	BDI 1	698,40	5.238,00
2.3.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA,	M3XKM	225,00	2,61	BDI 2	2,99	672,75
2.3.4.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	75,00	1,03	BDI 2	1,18	88,50
2.3.5.	COMPOSIÇÃO	11	CIMENTO ASFALTICO DE PETRÓLETO À GRANEL (CAP 50/70) COLETADO CAIXA NA ANP	T	0,99	5.102,46	BDI 2	5.839,77	5.781,37
3.			MEIO FIO					-	R\$ 6.201,33
3.0.1.	SINAPI	94263	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 13 CM BASE X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	135,00	35,68	BDI 1	43,38	5.856,30
3.0.2.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,72	21,49	BDI 1	26,13	123,33
3.0.3.	SINAPI	102361	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	4,72	38,63	BDI 1	46,97	221,70
4.			SINALIZAÇÃO					-	R\$ 18.143,64
4.1.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	6.902,28
4.1.1.	SINAPI	102509	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	154,00	27,27	BDI 1	33,16	5.106,64
4.1.2.	SINAPI	102512	PINTURA 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	242,00	6,10	BDI 1	7,42	1.795,64
4.2.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.241,36
4.2.1.	COMPOSIÇÃO	12	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ALUMÍNIO (E=1,5mm), COM FUNDO, SÍMBOLOS E TARJAS EM PELÍCULA REFLETIVA COM ESFERAS INCLUSAS TIPO I-A DA NBR14644 (GT/GT), INCLUSIVE POSTE DE AÇO GALVANIZADO POR IMERSÃO A QUENTE (NBR6323), COLUNA COM DIÂMETRO EXTERNO DE 50,8mm (2"), ESPESSURA DE 3,00mm, COMPRIMENTO DE: 3500mm, COM FURAÇÃO PARA FIXAÇÃO DA PLACA, HASTE ANTI GIRO E FUNDAÇÃO COM CONCRETO FCK 15MPA Ø25cm x H:50,00cm	UNID.	18,00	513,63	BDI 1	624,52	11.241,36

Águas de Chapecó, 23 de abril de 2025.

DANIELA DUPONT DOS SANTOS

Sócia/ Administradora

CPF: 059.550.549-01

ANDREY DUPONT DOS SANTOS

Engenheiro Civil

CREA/SC 137565-2