

Município de Lajeado/RS

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA - INFRAESTRUTURA URBANA
Localização: Capeamento da Rua Cristiano Grun

DATA-BASE SINAPI: 02/2026



Serviço: 1.3			ADMINISTRAÇÃO GERAL E GESTÃO LOCAL DE OBRA			Unidade:	MÊS
Referência	Tipo	Unid.	Descrição	Coeficiente*	Custo Unit.		TOTAL
90778	C	H	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	6,0000	R\$	146,28	R\$ 877,68
90781	C	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (somente alinhamento de sinalização)	8,0000	R\$	47,82	R\$ 382,56
88253	C	H	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	8,0000	R\$	24,37	R\$ 194,96
90776	C	H	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES - Encarregado de obra	20,0000	R\$	78,07	R\$ 1.561,40
Coeficientes: para todas funções foram adotadas 220h/mês X percentual de tempo presente na obra:							
<u>Engenheiro</u> : considerado presente no mínimo de 1/2 hora por dia durante 3 dias na semana = 1,5 hs/semana x 4 semanas/mes = 6 hs/mes);							
<u>Topógrafo+auxiliar</u> : mínimo de 1hora dia, durante 2 dias por semana = 2hs por semana x 4 semanas = 8 hs mes).							
<u>Encarregado</u> 1 h por dia x 5 dias na semana = 5 hs por semana x 4 semanas mes = 20 hs mensais							
92145	C	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0273	R\$	80,93	R\$ 2,20
92145	C	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS	0,0364	R\$	80,93	R\$ 2,94
Observações:							
				CUSTO SUBTOTAL R\$		R\$	3.021,74

Escudo de la Universidad de Laja. El escudo es verde y blanco, con un castillo dorado en la parte superior. En el centro hay un león dorado sobre un fondo verde. Debajo del escudo hay una cinta púrpura con el texto 'LAJEADO 1991 1939'.

DATA-BASE: 02/2026									
Serviço: 1.1			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS					Unidade:	UNID.
Referência	Tipo	Unid.	Descrição				Coefficiente*	Custo Unit.	TOTAL
Distância Média de Transporte			11,3 km				(Ver memória de cálculo DMT Projeto)		
Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):									
73467	C	CHP	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POT 185 CV, INCL CARROCERIA FIXA - ABERTA DE MADEIRA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50				0,8200	R\$ 263,64	R\$ 216,18
83362	C	CHP	DISTRIBUIDOR DE BETUME 6 M3 56CV SOB PRESSAO MONTADO SOBRE CHASSIS DE CHP				1,4560	R\$ 282,68	R\$ 411,58
5901	C	CHP	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX 15.935 KG, DIST 4,8 M, POT 230 CV, INCLUSIVE TANQUE AÇO P/ TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO.				0,8200	R\$ 337,57	R\$ 276,80
Observações:									
* Caminhão Carroceria - transporte de equipamentos menores (placa vibratória, ferramentas, betoneira, vibrador de imersão, brita, areia, etc) Coeficiente: 2 (mob. + 2 viagens de ida e volta, internas e locais de Transportes durante a obra) X DMT / Vm [adotado Veloc. Média = 55 km/h]									
* Caminhão Espargidor (distrib.betume) - capacidade 6M3. Taxa Pintura de Ligação (RR): 0,5kg/m2. Coeficiente: Área P.Ligação X 0,0005 X 2 (mob. e desm.)) / 2 X DMT /Vm X 2* [adotado: Veloc. Média = 55 km/h; Vm X 2* = deslocamento + tempo para aquecer e preparar misturas]									
* Caminhão Pipa - capacidade 6.000L (impeza superfícies do pavimento) Coeficiente: 2 (mob.+ 20 viagens de transportes internas durante a obra e desm.) X DMT / Vm [adotado Veloc. Média = 55 km/h]									
SUBTOTAL Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):								R\$	904,56
Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):									
SICRO-E9665	C	CHP	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ SEMI-REBOQUE CAPAC. 35 ton (INCL MANUT/OPERACAO)				4,0000	R\$ 419,48	R\$ 1.677,92
SICRO-E9665	C	CHI	CAMINHAO CAVALO MECANICO C/ SEMI-REBOQUE CAPAC. 35 ton (INCL MANUT/OPERACAO)				0,4000	R\$ 122,75	R\$ 49,10
Equipamentos:									
Terraplenagem:									
1	Rolo pé de carneiro						-	unid	terraplenagem
2	Escavadeira hidraulica						-	unid	terraplenagem
3	Motoniveladora						1	unid	terraplenagem
Pavimentação:									
3	Vibroacabadora de Asfalto						1	unid	exec. Asfalto
4	Rolo liso tandem (chapa)						1	unid	exec. Asfalto
5	Rolo de Pneus						1	unid	exec. Asfalto
Coeficiente: Quantidade Horas = Total de equipamentos X 2 (mob.+desm.) X DMT / Vm + (1,25 X total de equip.) [adotado: Veloc. Média = 55 km/h; Tempo de carga+descarga = 1,3h/equipamento]									
SUBTOTAL Deslocamento de Caminhões da unidade central até a obra (exclusive os que transportam britas/asfalto):								R\$	1.727,02
Deslocamento de Veículos Leves da unidade central até a obra (vistorias e acompanhamento de obra):									
92145	C	CHP	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS				6,0100	R\$ 80,93	R\$ 486,38
Coeficiente: 2 (mob. e desm.) X DMT / Vm X 2 meses trabalhados [adotado: Veloc. Média = 60 km/h; X 8 nº de deslocamentos entre a sede e a obra por mes]									
SUBTOTAL Deslocamento de Veículos Leves da unidade central até a obra:								R\$	486,38
Mão de Obra para Deslocamento de Deslocamento de Caminhões:									
88282	C	H	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES				4,0000	R\$ 28,25	R\$ 113,00
Coeficiente: Mesma Quantidade de horas do caminhão Prancha, que em seu custo não considera o custo de Mão de Obra (Unidade "H" e não "CHP"									
SUBTOTAL Mão de Obra para Deslocamento de Deslocamento de Caminhões:								R\$	113,00
Sinalização de obra									
13244	I	UN	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM				10,00	R\$ 55,90	R\$ 559,00
4813/001	C	M2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO - Placas setor de segurança, para indicação de obra. Ex: Cuidado Obras; Máquinas na Pista; Desvio; etc				4,0000	R\$ 400,00	R\$ 1.600,00
SUBTOTAL Sinalização de obra								R\$	2.159,00
SUB-TOTAL GERAL DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA								R\$	5.389,96
TOTAL GERAL DE MOBILIZAÇÃO DA OBRA								R\$	2.694,98
TOTAL GERAL DE DESMOBILIZAÇÃO DA OBRA								R\$	2.694,98



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA	DATA :	09/04/2026	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA TRECHO: ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A RUA JÚLIO FRANCISCO BORN EXTENSÃO: 560,00 METROS ÁREAS: CALÇAMENTO EXISTENTE: 5.720,00,00M² ÁREA DE CAPEAMENTO: 4.340,00M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	111,95%	69,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
95995	*CCU 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CAPEAMENTO) ESP.: 4CM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 _DATA-BASE SINAPI 02/2026 OBSERVAÇÃO: SUBSTITUÍDO NA COMPOSIÇÃO O INSUMO 1518 (NÃO ADERENTE) PELA COMPOSIÇÃO 101021 (DATA-BASE: 02/2026)	SINAPI	Serviço	M3	173,60	27,94	1.388,38	38,92	6,56	1.815,99	315.255,86	40,44	40,44	A
95995	CCU 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CAMADA REGULARIZADORA) ESP.: 3CM, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 _DATA-BASE SINAPI 02/2026 OBSERVAÇÃO: SUBSTITUÍDO NA COMPOSIÇÃO O INSUMO 1518 (NÃO ADERENTE) PELA COMPOSIÇÃO 101021 (DATA-BASE: 02/2026)	SINAPI	Serviço	M3	171,60	27,94	1.388,38	38,92	6,56	1.815,99	311.623,88	39,97	80,41	B
C.P.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - SINAPI 02/2026		Não cadastrado	M2	10.060,00	0,00	0,00	0,00	3,27	4,06	40.843,60	5,24	85,65	B
CP	IMPLANTAÇÃO DE RAMPA DE ACESSO DEF. FIS. TIPO 02 TOTALMENTE REBAIXADO (ABNT 9050) - SINAPI 02/2026		Material	UNID	20,00	0,00	1.087,11	0,00	0,00	1.350,52	27.010,40	3,46	89,11	B
C.P.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA - SINAPI 02/2026		Material	M2	5.720,00	0,00	2,81	0,00	0,00	3,49	19.962,80	2,56	91,67	C
95875	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 11,3 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	M3XKM	3.900,76	0,27	1,25	1,18	0,09	3,47	13.535,64	1,74	93,41	C
102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	1.476,00	2,16	1,46	2,51	0,58	8,34	12.309,84	1,58	94,99	C
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	SINAPI	Serviço	M2	201,45	11,15	14,87	0,00	4,08	37,39	7.532,22	0,97	95,95	C
CP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA		Material	MES	2,00	0,00	3.021,74	0,00	0,00	3.753,91	7.507,82	0,96	96,92	C
92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	Serviço	M	31,50	22,76	94,10	0,00	6,52	153,27	4.828,00	0,62	97,54	C
C.P.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		Não cadastrado	UNID.	1,00	0,00	0,00	0,00	2.694,98	3.347,97	3.347,97	0,43	97,97	C
CP	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - MÁQUINAS E QUIPAMENTOS		Material	UNID	1,00	0,00	2.694,98	0,00	0,00	3.347,97	3.347,97	0,43	98,40	C
00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	Material	M2	2,50	0,00	924,00	0,00	0,00	1.147,89	2.869,72	0,37	98,76	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	OBRA:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA									DATA :	09/04/2026	BDI :	24,23%
	DESCRIÇÃO:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA TRECHO: ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A RUA JÚLIO FRANCISCO BORN EXTENSÃO: 560,00 METROS ÁREAS: CALÇAMENTO EXISTENTE: 5.720,00,00M² ÁREA DE CAPEAMENTO: 4.340,00M²									FONTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA									SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	111,95%	69,29%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS									Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	%	ACUMUL. %	CL
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTOS	OUTROS					
102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 80 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	Serviço	TXKM	3.976,70	0,04	0,34	0,18	0,02	0,72	2.863,22	0,37	99,13	C
102330	TRANSPORTE COM CÂMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	Serviço	TXKM	1.491,26	0,11	0,89	0,50	0,03	1,90	2.833,39	0,36	99,49	C
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	Serviço	M	1.074,00	1,14	0,18	0,00	0,41	2,15	2.309,10	0,30	99,79	C
00004813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* MODELO MUNICÍPIO (2,10x1,30), ADESIVADA, (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	Material	M2	2,73	0,00	400,00	0,00	0,00	496,92	1.356,59	0,17	99,96	C
103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	Serviço	UN	2,00	34,26	66,59	0,00	12,03	140,23	280,46	0,04	100,00	C

TIPO	ITENS	VALOR	%
Material	6,00	62.055,30	7,96
Não cadastrado	2,00	44.191,57	5,67
Serviço	10,00	673.371,61	86,37

Subtotal até 100,00%	779.618,48
Outros	0,02
Valor total do Orçamento	779.618,50



RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA	DATA : 09/04/2026BDI : 24,23%			
DESCRIÇÃO:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA TRECHO: ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A RUA JÚLIO FRANCISCO BORN EXTENSÃO: 560,00 METROS ÁREAS: CALÇAMENTO EXISTENTE: 5.720,00,00M² ÁREA DE CAPEAMENTO: 4.340,00M²				
LOCAL:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA				
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS				

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	111,95%	69,29%
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO TOTAL (R\$)	%
		MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA	68,52	9.963,64	0,00	24,06	12.492,84	1,60
2	PAVIMENTAÇÃO	11.021,20	502.897,23	19.499,52	35.636,05	706.918,39	90,67
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA	6.151,27	10.424,67	3.704,76	1.883,38	27.539,80	3,53
4	SERVIÇOS FINAIS	1.224,36	21.935,52	0,00	3.135,32	32.667,47	4,19
TOTAL:		18.465,35	545.221,06	23.204,28	40.678,81	779.618,50	100,00
						VALOR BDI TOTAL:	152.049,00
						VALOR ORÇAMENTO:	627.569,50
						VALOR TOTAL:	779.618,50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA	DATA :	09/04/2026	BDI :	24,23%
DESCRIÇÃO:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA TRECHO: ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A RUA JÚLIO FRANCISCO BORN EXTENSÃO: 560,00 METROS ÁREAS: CALÇAMENTO EXISTENTE: 5.720,00,00M² ÁREA DE CAPEAMENTO: 4.340,00M²	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA	SINAPI	2026/02 SEM DESONERAÇÃO	111,95%	69,29%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
1	IMPLANTAÇÃO DA OBRA							12.492,84	1,60
1.1	CP	MOBILIZAÇÃO DE OBRA - MÁQUINAS E QUIPAMENTOS		UNID	1,00	2.694,98	3.347,97	3.347,97	0,43
1.2	CP	ADMINISTRACAO LOCAL DA OBRA		MES	2,00	3.021,74	3.753,91	7.507,82	0,96
1.3	00004813	PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22* MODELO MUNICÍPIO (2,10x1,30), ADESIVADA, (SEM POSTES PARA FIXACAO)	SINAPI	M2	2,73	400,00	496,92	1.356,59	0,17
1.4	103694	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	SINAPI	UN	2,00	112,88	140,23	280,46	0,04
2	PAVIMENTAÇÃO							706.918,39	90,67
2.1	C.P.	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA - SINAPI 02/2026		M2	5.720,00	2,81	3,49	19.962,80	2,56
2.2	C.P.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - SINAPI 02/2026		M2	5.720,00	3,27	4,06	23.223,20	2,98
2.3	95995	CCU 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CAMADA REGULARIZADORA) ESP.: 3CM, COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 _DATA-BASE SINAPI 02/2026 OBSERVAÇÃO: SUBSTITUÍDO NA COMPOSIÇÃO O INSUMO 1518 (NÃO ADERENTE) PELA COMPOSIÇÃO 101021 (DATA-BASE: 02/2026)	SINAPI	M3	171,60	1.461,80	1.815,99	311.623,88	39,97
2.4	C.P.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C - SINAPI 02/2026		M2	4.340,00	3,27	4,06	17.620,40	2,26
2.5	95995	*CCU 95995 - EXECUÇÃO DE PAVIMENTO (CAPEAMENTO) ESP.: 4CM COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 _DATA-BASE SINAPI 02/2026 OBSERVAÇÃO: SUBSTITUÍDO NA COMPOSIÇÃO O INSUMO 1518 (NÃO ADERENTE) PELA COMPOSIÇÃO 101021 (DATA-BASE: 02/2026)	SINAPI	M3	173,60	1.461,80	1.815,99	315.255,86	40,44
2.6	95875	TRANSPORTE MASSA ASFÁLTICA COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT 11,3 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	3.900,76	2,79	3,47	13.535,64	1,74
2.7	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	SINAPI	TXKM	1.491,26	1,53	1,90	2.833,39	0,36
2.8	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE 80 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	3.976,70	0,58	0,72	2.863,22	0,37
3	SINALIZAÇÃO VIÁRIA							27.539,80	3,53
3.1	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 10 CM, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	SINAPI	M	1.476,00	6,71	8,34	12.309,84	1,58

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
	OBRA:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA				DATA : 09/04/2026		BDI : 24,23%					
	DESCRIÇÃO:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA TRECHO: ENTRE A AVENIDA BENJAMIN CONSTANT E A RUA JÚLIO FRANCISCO BORN EXTENSÃO: 560,00 METROS ÁREAS: CALÇAMENTO EXISTENTE: 5.720,00,00M² ÁREA DE CAPEAMENTO: 4.340,00M²				FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
						SINAPI		2026/02 SEM DESONERAÇÃO		111,95%		69,29%	
	LOCAL:	RUA CRISTIANO GRUN - BAIRRO FLORESTAL INFRAESTRUTURA URBANA - CAPEAMENTO ASFÁLTICO DE VIA URBANA				Composições Próprias		PRÓPRIA		0,00%		0,00%	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE LAJEADO/RS GABINETE DA PREFEITA EQUIPE DE PROJETOS ESPECIAIS												

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
3.2	00034723	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	SINAPI	M2	2,50	924,00	1.147,89	2.869,73	0,37
3.3	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	31,50	123,38	153,27	4.828,01	0,62
3.4	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	SINAPI	M2	201,45	30,10	37,39	7.532,22	0,97
4	SERVIÇOS FINAIS							32.667,47	4,19
4.1	CP	IMPLANTAÇÃO DE RAMPA DE ACESSO DEF. FIS. TIPO 02 TOTALMENTE REBAIXADO (ABNT 9050) - SINAPI 02/2026		UNID	20,00	1.087,11	1.350,52	27.010,40	3,46
4.2	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	SINAPI	M	1.074,00	1,73	2,15	2.309,10	0,30
4.3	C.P.	DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA		UNID.	1,00	2.694,98	3.347,97	3.347,97	0,43
								VALOR BDI TOTAL:	152.049,00
								VALOR ORÇAMENTO:	627.569,50
								VALOR TOTAL:	779.618,50