



**MUNICÍPIO DE  
LEANDRO FERREIRA**  
Estado de Minas Gerais

**SETOR DE ENGENHARIA, PROJETOS E PROGRAMAS**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO TRECHO SAÍDA DE LEANDRO PARA PITANGUI/CONCEIÇÃO DO PARÁ **BDI**  
20,73% **Data:**  
11/8/2025

**CONVÊNIO:** 966595

**BANCOS:** SINAPI (05/25), SETOP (01/25), SICRO (01/25)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E INDIRETOS</b>					<b>5.244,10</b>	<b>0,54%</b>
1.1	ED-28427	SEINFRA	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM,	UN	1,00	R\$ 1.205,42	1.455,30	1.455,30	0,15%
1.2	ED-50276	SEINFRA	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	UN	80,00	R\$ 39,23	47,36	3.788,80	0,39%
<b>2</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>119.034,04</b>	<b>12,20%</b>
2.1	100577	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARENOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF 09/2024	M2	9.210,59	R\$ 0,49	0,59	5.434,25	0,56%
2.2	4011227	SICRO	SUB-BASE DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA COM MATERIAL DE JAZIDA 100% PROCTOR INTERMEDIÁRIO	M3	1.581,29	R\$ 13,61	16,43	25.980,59	2,66%
2.3	4011221	SICRRO	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA DE SOLOS NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA 100% PROCTOR MODIFICADO	M3	1.581,29	R\$ 15,58	18,81	29.744,06	3,05%
2.4	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M <sup>3</sup> - RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	TXKM	47.438,64	R\$ 1,01	1,22	57.875,14	5,93%
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO EM CBUQ</b>					<b>699.180,93</b>	<b>71,66%</b>
3.1	2	COMP.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF 09/2024	M2	6.948,04	8,88	10,72	74.482,99	7,63%
3.2	3	COMP.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS AF 09/2024	M2	6.948,04	3,01	3,63	25.221,38	2,59%



PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO TRECHO SAÍDA DE LEANDRO PARA PITANGUI/CONCEIÇÃO DO PARÁ **BDI**  
20,73% **Data:**  
11/8/2025

**CONVÊNIO:** 966595

**BANCOS:** SINAPI (05/25), SETOP (01/25), SICRO (01/25)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
3.3	1	COMP.	CONCRETO ASFÁLTICO FAIXA C 12,5 - AREIA BRITA COMERCIAL (PISTA DE ROLAMENTO = 5CM; ACOSTAMENTO = 3CM) (2,40TxM³)	T	850,22	542,59	655,07	556.953,62	57,09%
3.4	5914374	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M³ RODOVIA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO.	TXKM	33.536,85	1,01	1,22	40.914,96	4,19%
3.5	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	387,60	1,85	2,23	864,35	0,09%
3.6	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	TXKM	835,54	0,74	0,89	743,63	0,08%
<b>4</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>152.194,95</b>	<b>15,60%</b>
4.1	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.251,98	0,75	0,91	1.139,30	0,12%
4.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	62,60	861,65	1.040,27	65.120,90	6,67%
4.3	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X	M	521,66	60,55	73,10	38.133,35	3,91%
4.4	101632	SINAPI	RELETO ELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	2,00	36,36	43,90	87,80	0,01%
4.5	001	COT	TUBO REDONDO AÇO 4" (101,6 x 2,0MM x 6MTS)	UN	20,00	199,56	240,93	4.818,60	0,49%
4.6	002	COT	CABO TRIPLEX DE ALUMÍNIO 10MM 3 VIAS ISOLADAS	M	570,00	5,15	6,22	3.545,40	0,36%



**MUNICÍPIO DE  
LEANDRO FERREIRA**  
Estado de Minas Gerais



**SETOR DE ENGENHARIA, PROJETOS E PROGRAMAS**

**PLANILHA DE ORÇAMENTO SINTÉTICO**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO TRECHO SAÍDA DE LEANDRO PARA PITANGUI/CONCEIÇÃO DO PARÁ **BDI**  
20,73% **Data:**  
11/8/2025

**CONVÊNIO:** 966595

**BANCOS:** SINAPI (05/25), SETOP (01/25), SICRO (01/25)

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNIT	VALOR UNIT C/BDI	VALOR TOTAL	Peso (%)
4.7	003	COT	LUMIÁRIA LED P/ POSTES 150W ILUMINAÇÃO PUBLICA BIVOLT	UN	20,00	145,90	176,15	3.523,00	0,36%
4.8	5213401	SICRO	PINTURA DE FAIXA COM TINTA ACRÍLICA ESPESSURA 0,06MM	M2	445,46	29,18	35,23	15.693,56	1,61%
4.9	5213440	SICRO	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO D= 0,60M PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	259,46	313,25	2.506,00	0,26%
4.10	5216111	SICRO	SUORTE PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8X8CM FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	UN	8,00	120,37	145,32	1.162,56	0,12%
4.11	2003822	SICRO	TUBO DE CONCRETO PA 1 COMERCIAL PARA DRENAGEM D = 0,60M FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	48,00	266,04	321,19	15.417,12	1,58%
4.12	2004504	SICRO	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA PARA DRENAGEM COM VALETEIRA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	48,00	18,07	21,82	1.047,36	0,11%

Total sem BDI	808.125,19
Total do BDI	167.528,83
<b>Total Geral</b>	<b>975.654,02</b>

Edson Tadeu de Souza  
Engenheiro Civil  
CREA 82.447/D