

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS**

<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA/MG</b>	<b>DATA:</b>	<b>04/02/2025</b>
<b>OBRA: PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA UBERABA - PIRAPORA/ MG</b>	<b>BDI:</b>	<b>29,81%</b>
<b>LOCAL: RUA UBERABA TRECHO 01 AO 04, NA SEDE DO MUNICIPIO DE PIRAPORA/MG.</b>	<b>FONTE:</b>	<b>SETOP 10-2024 DES. SINAPI 12-2024 DES.</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
<b>1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO PISO INTERTRAVADO NA RUA UBERABA - PIRAPORA/ MG</b>							<b>R\$ 671.155,83</b>	<b>R\$ 871.227,39</b>
<b>1.1</b>	<b>PLACA DE OBRA</b>							<b>R\$ 1.201,64</b>	<b>R\$ 1.559,85</b>
1.1.1	ED-28427	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, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	un	1,00	R\$ 1.201,64	R\$ 1.559,85	R\$ 1.201,64	R\$ 1.559,85
<b>1.2</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 1 E 2</b>							<b>R\$ 423.221,86</b>	<b>R\$ 549.384,31</b>
<b>1.2.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 9.532,54</b>	<b>R\$ 12.374,20</b>
1.2.1.1	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	44,72	R\$ 141,39	R\$ 183,54	R\$ 6.322,96	R\$ 8.207,84
1.2.1.2	COMP-01	COMP-01 LOCAÇÃO DE PISO / PAVIMENTO (m)	Composições Próprias	m	1.167,12	R\$ 2,75	R\$ 3,57	R\$ 3.209,58	R\$ 4.166,36
<b>1.2.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 34.708,59</b>	<b>R\$ 45.055,22</b>
1.2.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.244,93	R\$ 12,96	R\$ 16,82	R\$ 16.134,27	R\$ 20.943,89
1.2.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	3.112,32	R\$ 1,95	R\$ 2,53	R\$ 6.069,02	R\$ 7.878,20
1.2.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	5.104,20	R\$ 2,45	R\$ 3,18	R\$ 12.505,30	R\$ 16.233,13
<b>1.2.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO</b>							<b>R\$ 312.226,91</b>	<b>R\$ 405.301,75</b>
1.2.3.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.878,90	R\$ 82,82	R\$ 107,51	R\$ 238.430,17	R\$ 309.506,20
1.2.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	778,08	R\$ 61,81	R\$ 80,24	R\$ 48.093,12	R\$ 62.429,69

1.2.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	729,22	R\$ 34,57	R\$ 44,88	R\$ 25.209,14	R\$ 32.723,98
1.2.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	8,00	R\$ 61,81	R\$ 80,24	R\$ 494,48	R\$ 641,88
<b>1.2.4</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 57.548,62</b>	<b>R\$ 74.703,86</b>
1.2.4.1	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	M3	88,70	R\$ 63,20	R\$ 82,04	R\$ 5.605,91	R\$ 7.277,03
1.2.4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	66,53	R\$ 780,79	R\$ 1.013,54	R\$ 51.942,71	R\$ 67.426,83
<b>1.2.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 9.205,20</b>	<b>R\$ 11.949,28</b>
1.2.5.1	102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M2	88,00	R\$ 31,61	R\$ 41,03	R\$ 2.781,68	R\$ 3.610,90
1.2.5.2	COMP-05	COMP-04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO URBANA EM AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA, FORMA OCTORGONAL, FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 2", CHUMBADA NO PISO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (UN)	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 470,31	R\$ 610,51	R\$ 3.762,48	R\$ 4.884,08
1.2.5.3	COMP-05	COMP-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO URBANA EM AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA, FORMA RETANGULAR, FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 2", CHUMBADA NO PISO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (UN)	Composições Próprias	UND	8,00	R\$ 332,63	R\$ 431,79	R\$ 2.661,04	R\$ 3.454,30
<b>1.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO TRECHO 3 E 4</b>							<b>R\$ 246.732,33</b>	<b>R\$ 320.283,23</b>
<b>1.3.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>R\$ 3.992,78</b>	<b>R\$ 5.183,03</b>
1.3.1.1	ED-48442	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	SETOP	m3	16,45	R\$ 141,39	R\$ 183,54	R\$ 2.325,87	R\$ 3.019,21
1.3.1.2	COMP-02	COMP-01 LOCAÇÃO DE PISO / PAVIMENTO (m)	Composições Próprias	m	606,15	R\$ 2,75	R\$ 3,57	R\$ 1.666,91	R\$ 2.163,82
<b>1.3.2</b>	<b>TERRAPLANAGEM</b>							<b>R\$ 18.026,10</b>	<b>R\$ 23.399,67</b>
1.3.2.1	101126	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA E DESCARGA EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (170HP/LÂMINA: 5,20M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	646,56	R\$ 12,96	R\$ 16,82	R\$ 8.379,42	R\$ 10.877,32
1.3.2.2	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	SINAPI	M2	1.616,40	R\$ 1,95	R\$ 2,53	R\$ 3.151,98	R\$ 4.091,59
1.3.2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	2.650,90	R\$ 2,45	R\$ 3,18	R\$ 6.494,70	R\$ 8.430,76

<b>1.3.3</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO BLOCO SEXTAVADO</b>							<b>R\$ 162.166,41</b>	<b>R\$ 210.508,22</b>
1.3.3.1	92394	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.495,17	R\$ 82,82	R\$ 107,51	R\$ 123.829,98	R\$ 160.743,70
1.3.3.2	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	404,10	R\$ 61,81	R\$ 80,24	R\$ 24.977,42	R\$ 32.423,19
1.3.3.3	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	SINAPI	M	372,13	R\$ 34,57	R\$ 44,88	R\$ 12.864,53	R\$ 16.699,45
1.3.3.4	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	SINAPI	M	8,00	R\$ 61,81	R\$ 80,24	R\$ 494,48	R\$ 641,88
<b>1.3.4</b>	<b>PASSEIO</b>							<b>R\$ 57.944,44</b>	<b>R\$ 75.217,67</b>
1.3.4.1	ED-51120	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	SETOP	M3	89,31	R\$ 63,20	R\$ 82,04	R\$ 5.644,47	R\$ 7.327,08
1.3.4.2	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	66,98	R\$ 780,79	R\$ 1.013,54	R\$ 52.299,97	R\$ 67.890,59
<b>1.3.5</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>R\$ 4.602,60</b>	<b>R\$ 5.974,64</b>
1.3.5.1	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	44,00	R\$ 31,61	R\$ 41,03	R\$ 1.390,84	R\$ 1.805,45
1.3.5.2	COMP-05	COMP-04 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO URBANA EM AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA, FORMA OCTORGONAL, FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 2", CHUMBADA NO PISO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (UN)	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 470,31	R\$ 610,51	R\$ 1.881,24	R\$ 2.442,04

1.3.5.3	COMP-06	COMP-05 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO URBANA EM AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA, FORMA RETANGULAR, FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO DN 2", CHUMBADA NO PISO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL (UN)	Composições Próprias	UND	4,00	R\$ 332,63	R\$ 431,79	R\$ 1.330,52	R\$ 1.727,15
								<b>VALOR BDI TOTAL:</b>	<b>R\$ 200.071,56</b>
								<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>	<b>R\$ 671.155,83</b>
								<b>VALOR TOTAL:</b>	<b>R\$ 871.227,39</b>

terça-feira, 4 de fevereiro de 2025

**Data**

---

Responsável Técnico

**Nome:** Lwan Matheus Costa Souza

**Título:** Engenheiro Civil - CREA: 255.542/D

---

Responsável Tomador

**Nome:** Prefeitura Municipal de Pirapora/MG

**CNPJ:** 23.539.463/0001-21