

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MICRODRENAGEM EM RUAS LOCALIZADAS NA COXILHA VELHA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA 08/12/2023

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 16/11/2023

BDI: 23,38%

**RUA NILDO DA SILVA****ÁREA:** 852,00 M2**EXTENSÃO TOTAL:** 514,00 M**ENCARGOS SOCIAIS:** 112,77%**RUA FREDOLINO VIEIRA ÁVILA****ÁREA:** 1540,00 M2**RUA OSVALDO QUADROS DA SILVA****ÁREA:** 1092,00 M2**BOCA DE RUA:** 134,00 M2**RUA A****ÁREA:** 240,00 M2**ÁREA TOTAL** 3858,00 M2

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
<b>1 SERVIÇOS INICIAIS</b>													
1.1	COMP. PRÓPRIA	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	4,50	m2	R\$ 278,16	R\$ 30,43	R\$ 308,59	R\$ 1.388,67	23,38%	R\$ 1.544,38	R\$ 168,96	R\$ 1.713,34
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA CONFORME MOBILIZAÇÃO	2,00	UN	R\$ 89,30	R\$ 2.551,60	R\$ 2.640,90	R\$ 5.281,80	23,38%	R\$ 220,36	R\$ 6.296,33	R\$ 6.516,69
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.699,00	R\$ 924,75	R\$ 4.623,75	R\$ 4.623,75	23,38%	R\$ 4.563,82	R\$ 1.140,96	R\$ 5.704,78
1.4	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA	6,00	UN	R\$ 965,10	R\$ 0,00	R\$ 965,10	R\$ 5.790,60	23,38%	R\$ 7.144,44	R\$ 0,00	R\$ 7.144,44
1.5	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE E DA REDE DE DRENAGEM	2920,00	M	R\$ 0,05	R\$ 0,58	R\$ 0,63	R\$ 1.839,60	23,38%	R\$ 180,13	R\$ 2.089,56	R\$ 2.269,69
<b>SUBTOTAL ITEM 1:</b>											<b>R\$13.653,13</b>	<b>R\$9.695,81</b>	<b>R\$23.348,94</b>
<b>2 TERRAPLANAGEM</b>													
2.1	SINAPI	101233	ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14 KM/H. AF_05/2020	594,00	M3	R\$ 8,34	R\$ 0,90	R\$ 9,24	R\$ 5.488,56	23,38%	R\$ 6.112,20	R\$ 659,59	R\$ 6.771,79
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	119,70	M3	R\$ 8,49	R\$ 3,79	R\$ 12,28	R\$ 1.469,92	23,38%	R\$ 1.253,85	R\$ 559,73	R\$ 1.813,58
2.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA - BOTA FORA DMT ATÉ 2KM	1280,61	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	R\$ 2.471,58	23,38%	R\$ 2.844,03	R\$ 205,40	R\$ 3.049,43
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	4296,40	M2	R\$ 1,75	R\$ 0,95	R\$ 2,70	R\$ 11.600,28	23,38%	R\$ 9.276,57	R\$ 5.035,85	R\$ 14.312,42
<b>SUBTOTAL ITEM 2:</b>											<b>R\$19.486,65</b>	<b>R\$6.460,57</b>	<b>R\$25.947,22</b>
<b>3 MICRODRENAGEM</b>													
3.1	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	682,50	M3	R\$ 4,92	R\$ 1,76	R\$ 6,68	R\$ 4.559,10	23,38%	R\$ 4.142,98	R\$ 1.482,04	R\$ 5.625,02
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	77,19	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	R\$ 148,97	23,38%	R\$ 171,42	R\$ 12,38	R\$ 183,80
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	45,50	M3	R\$ 126,58	R\$ 119,70	R\$ 246,28	R\$ 11.205,74	23,38%	R\$ 7.105,94	R\$ 6.719,71	R\$ 13.825,65
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	359,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 21.209,72	23,38%	R\$ 26.168,55	R\$ 0,00	R\$ 26.168,55
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	96,00	M	R\$ 123,44	R\$ 0,00	R\$ 123,44	R\$ 11.850,24	23,38%	R\$ 14.620,83	R\$ 0,00	R\$ 14.620,83
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_08/2020	455,00	M	R\$ 31,50	R\$ 24,58	R\$ 56,08	R\$ 25.516,40	23,38%	R\$ 17.683,44	R\$ 13.798,70	R\$ 31.482,14
3.7	COMP. PRÓPRIA	4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,5X1,00M. AF_12/2020	3,00	UN	R\$ 512,16	R\$ 269,07	R\$ 781,23	R\$ 2.343,69	23,38%	R\$ 1.895,71	R\$ 995,93	R\$ 2.891,64
3.8	COMP. PRÓPRIA	5	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA DE PEDRA GRÉS OU BLOCO DE CONCRETO DIMENSÕES INTERNAS DE 60X60 INCLUSO TAMPA DE CONCRETO	4,00	UN	R\$ 601,02	R\$ 464,66	R\$ 1.065,68	R\$ 4.262,74	23,38%	R\$ 2.966,16	R\$ 2.293,20	R\$ 5.259,36
3.9	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	26,00	UN	R\$ 1.015,60	R\$ 512,03	R\$ 1.527,63	R\$ 39.718,38	23,38%	R\$ 32.579,23	R\$ 16.425,31	R\$ 49.004,54
3.10	COMP. PRÓPRIA	7	REMOÇÃO DE CAIXAS	1,00	UN	R\$ 23,62	R\$ 76,07	R\$ 99,69	R\$ 99,69	23,38%	R\$ 29,14	R\$ 93,86	R\$ 123,00
3.11	COMP. PRÓPRIA	20	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR - REFORMA	1,00	UN	R\$ 472,72	R\$ 383,71	R\$ 856,43	R\$ 856,43	23,38%	R\$ 583,24	R\$ 473,43	R\$ 1.056,67
3.12	SINAPI	93367	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	625,32	M3	R\$ 16,75	R\$ 9,12	R\$ 25,87	R\$ 16.177,11	23,38%	R\$ 12.923,02	R\$ 7.036,29	R\$ 19.959,31
3.12	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	UN	R\$ 864,95	R\$ 242,18	R\$ 1.107,13	R\$ 1.107,13	23,38%	R\$ 1.067,18	R\$ 298,80	R\$ 1.365,98

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MICRODRENAGEM EM RUAS LOCALIZADAS NA COXILHA VELHA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA 08/12/2023

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 16/11/2023

BDI: 23,38%

**RUA NILDO DA SILVA****ÁREA:** 852,00 M2**EXTENSÃO TOTAL:** 514,00 M

ENCARGOS SOCIAIS: 112,77%

**RUA FREDOLINO VIEIRA ÁVILA****ÁREA:** 1540,00 M2**RUA OSVALDO QUADROS DA SILVA****ÁREA:** 1092,00 M2**BOCA DE RUA:** 134,00 M2**RUA A****ÁREA:** 240,00 M2**ÁREA TOTAL** 3858,00 M2

ITEM	ORIGEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL S/ BDI	BDI	PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
						MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]			MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
<b>SUBTOTAL ITEM 3:</b>											<b>R\$121.936,84</b>	<b>R\$49.629,65</b>	<b>R\$171.566,49</b>
<b>4 PAVIMENTAÇÃO</b>													
<b>PISTA</b>													
4.1	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	631,26	M3	R\$ 124,86	R\$ 6,35	R\$ 131,21	R\$ 82.827,62	23,38%	R\$ 97.247,03	R\$ 4.945,69	R\$ 102.192,72
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	19487,00	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	R\$ 37.609,90	23,38%	R\$ 43.277,50	R\$ 3.125,60	R\$ 46.403,10
4.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	927,95	M3	R\$ 6,60	R\$ 1,43	R\$ 8,03	R\$ 7.451,46	23,38%	R\$ 7.556,39	R\$ 1.637,22	R\$ 9.193,61
4.4	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	3858,00	M2	R\$ 7,40	R\$ 0,41	R\$ 7,81	R\$ 30.129,96	23,38%	R\$ 35.205,81	R\$ 1.968,53	R\$ 37.174,34
4.5	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	3858,00	M2	R\$ 2,24	R\$ 0,39	R\$ 2,63	R\$ 10.141,12	23,38%	R\$ 10.654,65	R\$ 1.857,47	R\$ 12.512,12
4.6	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO E=6CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	231,48	M3	R\$ 1.215,33	R\$ 52,63	R\$ 1.267,96	R\$ 293.507,86	23,38%	R\$ 347.099,11	R\$ 15.030,88	R\$ 362.129,99
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5555,52	M3XKM	R\$ 2,29	R\$ 0,25	R\$ 2,54	R\$ 14.111,02	23,38%	R\$ 15.696,58	R\$ 1.713,60	R\$ 17.410,18
4.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	231,48	M3	R\$ 8,26	R\$ 0,99	R\$ 9,25	R\$ 2.141,19	23,38%	R\$ 2.359,06	R\$ 282,74	R\$ 2.641,80
4.9	SINAPI	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), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	1149,00	M	R\$ 40,57	R\$ 15,17	R\$ 55,74	R\$ 64.045,26	23,38%	R\$ 57.513,50	R\$ 21.505,54	R\$ 79.019,04
4.10	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	1149,00	M	R\$ 0,45	R\$ 1,08	R\$ 1,53	R\$ 1.757,97	23,38%	R\$ 637,94	R\$ 1.531,05	R\$ 2.168,99
<b>SUBTOTAL ITEM 4:</b>											<b>R\$617.247,57</b>	<b>R\$53.598,32</b>	<b>R\$670.845,89</b>
<b>5 SINALIZAÇÃO</b>													
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	210,68	M2	R\$ 2,01	R\$ 2,77	R\$ 4,79	R\$ 1.008,17	23,38%	R\$ 523,43	R\$ 720,46	R\$ 1.243,89
5.2	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	489,00	M	R\$ 3,62	R\$ 2,14	R\$ 5,76	R\$ 2.816,64	23,38%	R\$ 2.184,05	R\$ 1.291,12	R\$ 3.475,17
5.3	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	81,72	M2	R\$ 13,45	R\$ 10,16	R\$ 23,61	R\$ 1.929,41	23,38%	R\$ 1.356,11	R\$ 1.024,39	R\$ 2.380,50
5.4	COMP. PRÓPRIA	15	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	UN	R\$ 467,45	R\$ 88,04	R\$ 555,48	R\$ 3.332,90	23,38%	R\$ 3.460,42	R\$ 651,71	R\$ 4.112,13
5.5	COMP. PRÓPRIA	16	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	5,00	UN	R\$ 582,95	R\$ 88,04	R\$ 670,98	R\$ 3.354,91	23,38%	R\$ 3.596,20	R\$ 543,09	R\$ 4.139,29
<b>SUBTOTAL ITEM 5:</b>											<b>R\$11.120,21</b>	<b>R\$4.230,77</b>	<b>R\$15.350,98</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>											<b>R\$783.444,40</b>	<b>R\$123.615,12</b>	<b>R\$907.059,52</b>