



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MICRODRENAGEM DA RUA DA TIETA

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%
------	--------

Local: RUA DA TIETA

EXTENSÃO:

TF-10 - km 29+600m - Rua Tieta 512,50m

ÁREA:

3898,00 m2

ENCARGOS: 112,77%

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\$]	
1		SERVIÇOS INICIAIS												
1.1	COMP. PRÓPRIA	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (3,00 X 1,50) M	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	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\$ 0,00	R\$ 3.699,00	R\$ 3.699,00	23,38%	R\$ 4.563,82	R\$ 0,00	R\$ 4.563,82	
1.4	SINAPI	10777	LOCAÇÃO DE SANITÁRIO PARA OBRA	6,00	MES	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	1537,50	M	R\$ 0,05	R\$ 0,58	R\$ 0,63	R\$ 968,63	23,38%	R\$ 94,85	R\$ 1.100,24	R\$ 1.195,09	
1.5	SINAPI	98532	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE MEDIANTE AUTORIZAÇÃO AMBIENTAL	2,00	UN	R\$ 82,69	R\$ 40,96	R\$ 123,65	R\$ 247,30	23,38%	R\$ 204,05	R\$ 101,07	R\$ 305,12	
1.7	SINAPI	97643	REMOÇÃO DE PARADA DE ONIBUS	24,89	M2	R\$ 5,87	R\$ 19,68	R\$ 25,55	R\$ 635,94	23,38%	R\$ 180,26	R\$ 604,36	R\$ 784,62	
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$13.952,16	R\$8.270,96	R\$22.223,12	
2 TERRAPLANAGEM														
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 MÉDIA14 KM/H. AF_05/2020	953,90	M3	R\$ 8,34	R\$ 0,90	R\$ 9,24	R\$ 8.814,04	23,38%	R\$ 9.815,53	R\$ 1.059,23	R\$ 10.874,76	
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRÇO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	190,78	M3	R\$ 8,49	R\$ 3,79	R\$ 12,28	R\$ 2.342,78	23,38%	R\$ 1.998,41	R\$ 892,11	R\$ 2.890,52	
2.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1030,21	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	R\$ 1.988,31	23,38%	R\$ 2.287,94	R\$ 165,24	R\$ 2.453,18	
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	4384,88	M2	R\$ 1,75	R\$ 0,95	R\$ 2,70	R\$ 11.839,16	23,38%	R\$ 9.467,60	R\$ 5.139,56	R\$ 14.607,16	
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$23.569,48	R\$7.256,14	R\$30.825,62	
3 MICRODRENAGEM														
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	952,50	M3	R\$ 4,92	R\$ 1,76	R\$ 6,68	R\$ 6.362,70	23,38%	R\$ 5.781,96	R\$ 2.068,34	R\$ 7.850,30	
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	136,57	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	R\$ 263,57	23,38%	R\$ 303,29	R\$ 21,90	R\$ 325,19	
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	61,50	M3	R\$ 126,58	R\$ 119,70	R\$ 246,28	R\$ 15.146,22	23,38%	R\$ 9.604,73	R\$ 9.082,68	R\$ 18.687,41	
3.4	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	450,00	M	R\$ 123,44	R\$ 0,00	R\$ 123,44	R\$ 55.548,00	23,38%	R\$ 68.535,12	R\$ 0,00	R\$ 68.535,12	
3.5	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	105,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 6.203,40	23,38%	R\$ 7.653,75	R\$ 0,00	R\$ 7.653,75	
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	555,00	M	R\$ 31,50	R\$ 24,58	R\$ 56,08	R\$ 31.124,40	23,38%	R\$ 21.569,91	R\$ 16.831,38	R\$ 38.401,29	
3.7	SINAPI	12572	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-3, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	40,00	M	R\$ 617,22	R\$ 0,00	R\$ 617,22	R\$ 24.688,80	23,38%	R\$ 30.461,04	R\$ 0,00	R\$ 30.461,04	
3.8	SINAPI	92815	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	40,00	M	R\$ 83,66	R\$ 59,15	R\$ 142,81	R\$ 5.712,40	23,38%	R\$ 4.128,79	R\$ 2.919,17	R\$ 7.047,96	
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	19,00	UN	R\$ 1.015,60	R\$ 512,03	R\$ 1.527,63	R\$ 29.024,97	23,38%	R\$ 23.807,90	R\$ 12.003,11	R\$ 35.811,01	
3.10	COMP. PRÓPRIA	24	POÇO DE VISITA, MEDIDA INTERNA 60x60CM EM ALVENARIA DE PEDRA	1,00	UN	R\$ 397,44	R\$ 400,86	R\$ 798,31	R\$ 798,31	23,38%	R\$ 490,37	R\$ 494,59	R\$ 984,96	
3.11	COMP. PRÓPRIA	23	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÉS, DIMENSÕES INTERNAS: 60X60CM	4,00	UN	R\$ 446,39	R\$ 400,86	R\$ 847,25	R\$ 3.389,01	23,38%	R\$ 2.203,02	R\$ 1.978,35	R\$ 4.181,37	
3.12	COMP. PRÓPRIA	7	REMOÇÃO DE CAIXAS	5,00	UN	R\$ 23,62	R\$ 76,07	R\$ 99,69	R\$ 498,45	23,38%	R\$ 145,69	R\$ 469,30	R\$ 614,99	
3.13	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO AF_08/2023	851,34	M3	R\$ 10,47	R\$ 9,54	R\$ 20,01	R\$ 17.035,33	23,38%	R\$ 10.997,52	R\$ 10.020,67	R\$ 21.018,19	
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$185.683,09	R\$55.889,49	R\$241.572,58	
4 PAVIMENTAÇÃO														

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MICRODRENAGEM DA RUA DA TIETA

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%

Local: RUA DA TIETA

EXTENSÃO:

TF-10 - km 29+600m - Rua Tietá 512,50m

ÁREA:

3898,00 m2

ENCARGOS: 112,77%

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\$]
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	841,10	M3	R\$ 124,86	R\$ 6,35	R\$ 131,21	R\$ 110.360,73	23,38%	R\$ 129.573,36	R\$ 6.589,71	R\$ 136.163,07
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	23550,80	M3XKM	R\$ 1,80	R\$ 0,13	R\$ 1,93	R\$ 45.453,04	23,38%	R\$ 52.302,56	R\$ 3.777,41	R\$ 56.079,97
4.3	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1177,54	M3	R\$ 6,60	R\$ 1,43	R\$ 8,03	R\$ 9.455,65	23,38%	R\$ 9.588,80	R\$ 2.077,57	R\$ 11.666,37
4.4	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	3898,00	M2	R\$ 7,40	R\$ 0,41	R\$ 7,81	R\$ 30.442,35	23,38%	R\$ 35.570,83	R\$ 1.988,94	R\$ 37.559,77
4.5	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	3898,00	M2	R\$ 2,24	R\$ 0,39	R\$ 2,63	R\$ 10.246,27	23,38%	R\$ 10.765,11	R\$ 1.876,73	R\$ 12.641,84
4.6	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO E=6CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	233,88	M3	R\$ 1.215,33	R\$ 52,63	R\$ 1.267,96	R\$ 296.550,96	23,38%	R\$ 350.697,86	R\$ 15.186,72	R\$ 365.884,58
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6080,88	M3XKM	R\$ 2,29	R\$ 0,25	R\$ 2,54	R\$ 15.445,44	23,38%	R\$ 17.180,93	R\$ 1.875,65	R\$ 19.056,58
4.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	233,88	M3	R\$ 8,26	R\$ 0,99	R\$ 9,25	R\$ 2.163,39	23,38%	R\$ 2.383,52	R\$ 285,68	R\$ 2.669,20
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	1047,00	M	R\$ 40,57	R\$ 15,17	R\$ 55,74	R\$ 58.359,78	23,38%	R\$ 52.407,86	R\$ 19.596,43	R\$ 72.004,29
4.10	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	1047,00	M	R\$ 0,45	R\$ 1,08	R\$ 1,53	R\$ 1.601,91	23,38%	R\$ 581,30	R\$ 1.395,13	R\$ 1.976,43
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$661.052,13	R\$54.649,97	R\$715.702,10
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	75,10	M2	R\$ 2,01	R\$ 2,77	R\$ 4,79	R\$ 359,38	23,38%	R\$ 186,58	R\$ 256,82	R\$ 443,40
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	505,00	M	R\$ 3,62	R\$ 2,14	R\$ 5,76	R\$ 2.908,80	23,38%	R\$ 2.255,51	R\$ 1.333,37	R\$ 3.588,88
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	14,50	M2	R\$ 13,45	R\$ 10,16	R\$ 23,61	R\$ 342,35	23,38%	R\$ 240,62	R\$ 181,76	R\$ 422,38
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	2,00	UN	R\$ 467,45	R\$ 88,04	R\$ 555,48	R\$ 1.110,97	23,38%	R\$ 1.153,47	R\$ 217,24	R\$ 1.370,71
5.5	COMP. PRÓPRIA	16	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 582,95	R\$ 88,04	R\$ 670,98	R\$ 670,98	23,38%	R\$ 719,24	R\$ 108,62	R\$ 827,86
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$4.555,42	R\$2.097,81	R\$6.653,23
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$888.812,28	R\$128.164,37	R\$1.016.976,65