
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
			Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA										
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO								DATA		09/08/2023
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO				SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023				BDI:		23,38%
Local: TF 470				Trecho:		220 metros (Entre a TF 310 e a estaca 0+220)				ENCARGOS SOCIAIS:		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	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]
1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	COMP. PRÓPRIA	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	4,50	M2	R\$ 278,25	R\$ 29,19	R\$ 307,43	R\$ 1.383,45	23,38%	R\$ 1.544,87	R\$ 162,04	R\$ 1.706,91
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 89,30	R\$ 2.495,40	R\$ 2.584,70	R\$ 2.584,70	23,38%	R\$ 110,18	R\$ 3.078,82	R\$ 3.189,00
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 3.202,38	R\$ 0,00	R\$ 3.202,38	R\$ 3.202,38	23,38%	R\$ 3.951,09	R\$ 0,00	R\$ 3.951,09
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	660,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,62	R\$ 409,20	23,38%	R\$ 48,86	R\$ 456,01	R\$ 504,87
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$5.655,00	R\$3.696,87	R\$9.351,87
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	116,70	M3	R\$ 7,61	R\$ 0,86	R\$ 8,47	R\$ 988,45	23,38%	R\$ 1.095,72	R\$ 123,83	R\$ 1.219,55
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	68,30	M3	R\$ 7,82	R\$ 3,50	R\$ 11,32	R\$ 773,16	23,38%	R\$ 658,98	R\$ 294,94	R\$ 953,92
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1540,00	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 3.803,80	23,38%	R\$ 3.040,08	R\$ 1.653,05	R\$ 4.693,13
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$4.794,78	R\$2.071,82	R\$6.866,60
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	374,37	M3	R\$ 4,48	R\$ 1,69	R\$ 6,17	R\$ 2.309,86	23,38%	R\$ 2.069,30	R\$ 780,61	R\$ 2.849,91
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	31,36	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 55,51	23,38%	R\$ 63,46	R\$ 5,03	R\$ 68,49
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	12,50	M3	R\$ 126,54	R\$ 113,82	R\$ 240,36	R\$ 3.004,50	23,38%	R\$ 1.951,56	R\$ 1.755,39	R\$ 3.706,95
3.5	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	215,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 12.702,20	23,38%	R\$ 15.671,97	R\$ 0,00	R\$ 15.671,97
3.6	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	36,00	M	R\$ 117,71	R\$ 0,00	R\$ 117,71	R\$ 4.237,56	23,38%	R\$ 5.228,30	R\$ 0,00	R\$ 5.228,30
3.7	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	251,00	M	R\$ 28,97	R\$ 27,45	R\$ 56,42	R\$ 14.161,42	23,38%	R\$ 8.971,54	R\$ 8.500,82	R\$ 17.472,36
3.8	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 DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	343,01	M3	R\$ 9,42	R\$ 10,72	R\$ 20,14	R\$ 6.908,16	23,38%	R\$ 3.986,56	R\$ 4.536,72	R\$ 8.523,28
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	10,00	UN	R\$ 1.024,40	R\$ 476,72	R\$ 1.501,12	R\$ 15.011,20	23,38%	R\$ 12.639,05	R\$ 5.881,77	R\$ 18.520,82
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$50.581,74	R\$21.460,34	R\$72.042,08
4 PAVIMENTAÇÃO													
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	240,90	M3	R\$ 123,52	R\$ 5,14	R\$ 128,66	R\$ 30.994,19	23,38%	R\$ 36.712,91	R\$ 1.527,72	R\$ 38.240,63
4.2	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	481,80	M3	R\$ 5,96	R\$ 1,36	R\$ 7,32	R\$ 3.526,78	23,38%	R\$ 3.542,89	R\$ 808,44	R\$ 4.351,33
4.3	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	240,90	M3	R\$ 123,52	R\$ 5,14	R\$ 128,66	R\$ 30.994,19	23,38%	R\$ 36.712,91	R\$ 1.527,72	R\$ 38.240,63
4.4	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	14839,44	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 26.265,81	23,38%	R\$ 30.026,60	R\$ 2.380,16	R\$ 32.406,76
4.5	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	1540,00	M2	R\$ 5,55	R\$ 0,39	R\$ 5,94	R\$ 9.154,97	23,38%	R\$ 10.551,10	R\$ 744,30	R\$ 11.295,40
4.6	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1540,00	M2	R\$ 1,81	R\$ 0,37	R\$ 2,18	R\$ 3.350,09	23,38%	R\$ 3.431,08	R\$ 702,26	R\$ 4.133,34
4.7	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ 6cm	92,40	M3	R\$ 1.125,43	R\$ 49,38	R\$ 1.174,81	R\$ 108.552,27	23,38%	R\$ 128.302,08	R\$ 5.629,70	R\$ 133.931,78

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
			Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA												
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									DATA		09/08/2023	
			Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO				SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023					BDI:		23,38%	
Local: TF 470				Trecho:		220 metros (Entre a TF 310 e a estaca 0+220)					ENCARGOS SOCIAIS:		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	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]		
4.8	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3548,16	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 6.280,24	23,38%	R\$ 7.179,46	R\$ 569,10	R\$ 7.748,56		
4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	92,40	M3	R\$ 7,47	R\$ 0,95	R\$ 8,42	R\$ 778,01	23,38%	R\$ 851,60	R\$ 108,30	R\$ 959,90		
4.10	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	440,00	M	R\$ 40,15	R\$ 14,55	R\$ 54,70	R\$ 24.068,00	23,38%	R\$ 21.796,31	R\$ 7.898,79	R\$ 29.695,10		
4.11	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	440,00	M	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 1,46	R\$ 642,40	23,38%	R\$ 233,43	R\$ 559,16	R\$ 792,59		
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$279.340,37	R\$22.455,65	R\$301.796,02		
5 SINALIZAÇÃO															
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE DE ASFALTO PARA RECEBER PINTURA	43,90	M2	R\$ 1,95	R\$ 2,66	R\$ 4,61	R\$ 202,16	23,38%	R\$ 105,44	R\$ 143,99	R\$ 249,43		
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	216,00	M	R\$ 3,35	R\$ 1,85	R\$ 5,20	R\$ 1.123,20	23,38%	R\$ 892,78	R\$ 493,03	R\$ 1.385,81		
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	17,50	M2	R\$ 13,45	R\$ 9,74	R\$ 23,19	R\$ 405,83	23,38%	R\$ 290,41	R\$ 210,30	R\$ 500,71		
5.4	COMP. PRÓPRIA	15	PLACA DE ADVERTÊNCIA A32-B PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 473,14	R\$ 82,18	R\$ 555,32	R\$ 1.110,63	23,38%	R\$ 1.167,52	R\$ 202,78	R\$ 1.370,30		
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$2.456,15	R\$1.050,10	R\$3.506,25		
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$342.828,04	R\$50.734,78	R\$393.562,82	