
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									DATA		09/08/2023
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									BDI:		23,38%
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO									ENCARGOS SOCIAIS:		112,77%
RUA FLORIANO KUHN			Trecho:		306,00m		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023							
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	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, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	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\$ 800,59	R\$ 4.002,97	R\$ 4.002,97	23,38%	R\$ 3.951,09	R\$ 987,77	R\$ 4.938,86	
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	924,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,62	R\$ 572,88	23,38%	R\$ 68,40	R\$ 638,42	R\$ 706,82	
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$5.674,54	R\$4.867,05	R\$10.541,59	
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	439,20	M3	R\$ 7,61	R\$ 0,86	R\$ 8,47	R\$ 3.720,02	23,38%	R\$ 4.123,74	R\$ 466,02	R\$ 4.589,76	
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	87,84	M3	R\$ 7,82	R\$ 3,50	R\$ 11,32	R\$ 994,35	23,38%	R\$ 847,51	R\$ 379,32	R\$ 1.226,83	
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2504,00	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 6.184,88	23,38%	R\$ 4.943,10	R\$ 2.687,81	R\$ 7.630,91	
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$9.914,35	R\$3.533,15	R\$13.447,50	
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	336,00	M3	R\$ 4,48	R\$ 1,69	R\$ 6,17	R\$ 2.073,12	23,38%	R\$ 1.857,21	R\$ 700,60	R\$ 2.557,81	
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	38,00	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 67,26	23,38%	R\$ 76,89	R\$ 6,10	R\$ 82,99	
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	22,40	M3	R\$ 126,54	R\$ 113,82	R\$ 240,36	R\$ 5.384,06	23,38%	R\$ 3.497,20	R\$ 3.145,66	R\$ 6.642,86	
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	157,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 9.275,56	23,38%	R\$ 11.444,19	R\$ 0,00	R\$ 11.444,19	
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	67,00	M	R\$ 117,71	R\$ 0,00	R\$ 117,71	R\$ 7.886,57	23,38%	R\$ 9.730,45	R\$ 0,00	R\$ 9.730,45	
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	224,00	M	R\$ 28,97	R\$ 27,45	R\$ 56,42	R\$ 12.638,08	23,38%	R\$ 8.006,47	R\$ 7.586,39	R\$ 15.592,86	
3.7	COMP. PRÓPRIA	4	CAIXA PARA BOCA DE LOBO AUXILIAR, EM ALVENARIA COM PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60X0,80	3,00	UN	R\$ 515,98	R\$ 251,07	R\$ 767,04	R\$ 2.301,13	23,38%	R\$ 1.909,84	R\$ 929,30	R\$ 2.839,14	
3.8	COMP. PRÓPRIA	5	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO 0,60x0,60 INTERNO	2,00	UN	R\$ 604,88	R\$ 441,02	R\$ 1.045,89	R\$ 2.091,78	23,38%	R\$ 1.492,59	R\$ 1.088,25	R\$ 2.580,84	
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	12,00	UN	R\$ 1.024,40	R\$ 476,72	R\$ 1.501,12	R\$ 18.013,44	23,38%	R\$ 15.166,86	R\$ 7.058,13	R\$ 22.224,99	
3.10	COMP. PRÓPRIA	6	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO - REFORMA	5,00	UN	R\$ 430,44	R\$ 361,91	R\$ 792,35	R\$ 3.961,75	23,38%	R\$ 2.655,37	R\$ 2.232,64	R\$ 4.888,01	
3.11	COMP. PRÓPRIA	7	REMOÇÃO DE CAIXAS	2,00	UN	R\$ 23,56	R\$ 72,95	R\$ 96,51	R\$ 193,03	23,38%	R\$ 58,13	R\$ 180,02	R\$ 238,15	
3.12	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDADE DE 0°, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	UN	R\$ 887,32	R\$ 229,39	R\$ 1.116,71	R\$ 1.116,71	23,38%	R\$ 1.094,78	R\$ 283,02	R\$ 1.377,80	
3.13	SINAPI	93362	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 DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	307,85	M3	R\$ 10,11	R\$ 3,88	R\$ 13,99	R\$ 4.306,84	23,38%	R\$ 3.840,05	R\$ 1.473,73	R\$ 5.313,78	
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$60.830,03	R\$24.683,84	R\$85.513,87	
4	PAVIMENTAÇÃO													
PISTA														
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	476,16	M3	R\$ 123,52	R\$ 5,14	R\$ 128,66	R\$ 61.262,75	23,38%	R\$ 72.566,30	R\$ 3.019,68	R\$ 75.585,98	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA									DATA		09/08/2023
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									BDI:		23,38%
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO									ENCARGOS SOCIAIS:		112,77%
RUA FLORIANO KUHN			Trecho:		306,00m		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023							
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\$]	
4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5999,62	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 10.619,32	23,38%	R\$ 12.139,82	R\$ 962,30	R\$ 13.102,12	
4.4	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	666,62	M3	R\$ 5,96	R\$ 1,36	R\$ 7,32	R\$ 4.879,69	23,38%	R\$ 4.901,98	R\$ 1.118,57	R\$ 6.020,55	
4.5	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	2196,00	M2	R\$ 5,55	R\$ 0,39	R\$ 5,94	R\$ 13.054,75	23,38%	R\$ 15.045,60	R\$ 1.061,35	R\$ 16.106,95	
4.6	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	2196,00	M2	R\$ 1,81	R\$ 0,37	R\$ 2,18	R\$ 4.777,14	23,38%	R\$ 4.892,63	R\$ 1.001,40	R\$ 5.894,03	
4.7	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E=6CM, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	131,76	M3	R\$ 1.125,43	R\$ 49,38	R\$ 1.174,81	R\$ 154.792,71	23,38%	R\$ 182.955,44	R\$ 8.027,81	R\$ 190.983,25	
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	3056,83	M3XKM	R\$ 2,06	R\$ 0,24	R\$ 2,30	R\$ 7.030,71	23,38%	R\$ 7.769,33	R\$ 905,16	R\$ 8.674,49	
4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	131,76	M3	R\$ 7,47	R\$ 0,95	R\$ 8,42	R\$ 1.109,42	23,38%	R\$ 1.214,36	R\$ 154,44	R\$ 1.368,80	
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	623,00	M	R\$ 40,15	R\$ 14,55	R\$ 54,70	R\$ 34.078,10	23,38%	R\$ 30.861,59	R\$ 11.183,97	R\$ 42.045,56	
4.11	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	623,00	M	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 1,46	R\$ 909,58	23,38%	R\$ 330,52	R\$ 791,72	R\$ 1.122,24	
PASEIO														
4.12	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	37,65	M3	R\$ 91,06	R\$ 30,98	R\$ 122,04	R\$ 4.594,81	23,38%	R\$ 4.229,97	R\$ 1.439,10	R\$ 5.669,07	
4.13	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	45,18	M3	R\$ 638,21	R\$ 64,25	R\$ 702,46	R\$ 31.737,14	23,38%	R\$ 35.575,79	R\$ 3.581,49	R\$ 39.157,28	
SUBTOTAL ITEM 4											R\$372.483,33	R\$33.246,99	R\$405.730,32	
5 SINALIZAÇÃO														
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	50,93	M2	R\$ 1,95	R\$ 2,66	R\$ 4,61	R\$ 234,53	23,38%	R\$ 122,32	R\$ 167,04	R\$ 289,36	
5.4	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	337,80	M	R\$ 3,35	R\$ 1,85	R\$ 5,20	R\$ 1.756,56	23,38%	R\$ 1.396,21	R\$ 771,04	R\$ 2.167,25	
5.2	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	14,45	M2	R\$ 13,45	R\$ 9,74	R\$ 23,19	R\$ 335,10	23,38%	R\$ 239,79	R\$ 173,65	R\$ 413,44	
5.5	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\$ 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	
5.6	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\$ 588,64	R\$ 82,18	R\$ 670,82	R\$ 670,82	23,38%	R\$ 726,26	R\$ 101,39	R\$ 827,65	
5.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	6,00	M	R\$ 150,49	R\$ 12,33	R\$ 162,82	R\$ 976,92	23,38%	R\$ 1.114,05	R\$ 91,28	R\$ 1.205,33	
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$4.766,15	R\$1.507,18	R\$6.273,33	
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$453.668,40	R\$67.838,21	R\$521.506,61	