
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO E MICRODRENAGEM DE RUA											
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									DATA		09/08/2023
			Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO									BDI:		23,38%
			RUA ADELAIDE VIEIRA FRANCO					Trecho: 380 metros		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023			ENCARGOS SOCIAIS:	
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	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	19	MOBILIZAÇÃO DE COBRA	1,00	UN	R\$ 2.827,00	R\$ 706,75	R\$ 3.533,75	R\$ 3.533,75	23,38%	R\$ 3.487,95	R\$ 871,99	R\$ 4.359,94	
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO.	1140,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,62	R\$ 706,80	23,38%	R\$ 84,39	R\$ 787,66	R\$ 872,05	
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$5.227,39	R\$4.900,51	R\$10.127,90	
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	1020,70	M3	R\$ 7,61	R\$ 0,86	R\$ 8,47	R\$ 8.645,33	23,38%	R\$ 9.583,57	R\$ 1.083,03	R\$ 10.666,60	
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	96,20	M3	R\$ 7,82	R\$ 3,50	R\$ 11,32	R\$ 1.088,98	23,38%	R\$ 928,17	R\$ 415,42	R\$ 1.343,59	
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	5154,00	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 12.730,38	23,38%	R\$ 10.174,41	R\$ 5.532,33	R\$ 15.706,74	
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$20.686,15	R\$7.030,78	R\$27.716,93	
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	678,00	M3	R\$ 4,48	R\$ 1,69	R\$ 6,17	R\$ 4.183,26	23,38%	R\$ 3.747,59	R\$ 1.413,71	R\$ 5.161,30	
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	76,68	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 135,72	23,38%	R\$ 155,16	R\$ 12,30	R\$ 167,46	
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	45,20	M3	R\$ 126,54	R\$ 113,82	R\$ 240,36	R\$ 10.864,27	23,38%	R\$ 7.056,85	R\$ 6.347,49	R\$ 13.404,34	
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	318,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 18.787,44	23,38%	R\$ 23.179,94	R\$ 0,00	R\$ 23.179,94	
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	134,00	M	R\$ 117,71	R\$ 0,00	R\$ 117,71	R\$ 15.773,14	23,38%	R\$ 19.460,90	R\$ 0,00	R\$ 19.460,90	
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA NÃO INCLUINDO CORREIMENTOS. AF 08/2015	452,00	M	R\$ 28,97	R\$ 27,45	R\$ 56,42	R\$ 25.501,84	23,38%	R\$ 16.155,92	R\$ 15.308,25	R\$ 31.464,17	
3.7	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	621,20	M3	R\$ 9,42	R\$ 10,72	R\$ 20,14	R\$ 12.510,97	23,38%	R\$ 7.219,83	R\$ 8.216,20	R\$ 15.436,03	
3.8	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF 12/2020	24,00	UN	R\$ 1.024,40	R\$ 476,72	R\$ 1.501,12	R\$ 36.026,88	23,38%	R\$ 30.333,71	R\$ 14.116,25	R\$ 44.449,96	
3.9	COMP. PRÓPRIA	17	POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00M	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	
3.10	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM ALVENARIA DE PEDRA, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°. INCLUINDO MATERIAIS.	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	
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$109.897,27	R\$46.785,47	R\$156.682,74	
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	449,88	M3	R\$ 123,52	R\$ 5,14	R\$ 128,66	R\$ 57.881,56	23,38%	R\$ 68.561,25	R\$ 2.853,02	R\$ 71.414,27	
4.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	152,00	M3	R\$ 84,59	R\$ 4,66	R\$ 89,25	R\$ 13.566,00	23,38%	R\$ 15.863,81	R\$ 873,93	R\$ 16.737,74	
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	28132,69	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 49.794,86	23,38%	R\$ 56.924,58	R\$ 4.512,31	R\$ 61.436,89	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
			Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO E MICRODRENAGEM DE RUA												
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO									DATA		09/08/2023	
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO									BDI:		23,38%	
RUA ADELAIDE VIEIRA FRANCO					Trecho:		380 metros		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023			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 [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]		
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	827,43	M3	R\$ 5,96	R\$ 1,36	R\$ 7,32	R\$ 6.056,80	23,38%	R\$ 6.084,48	R\$ 1.388,40	R\$ 7.472,88		
4.5	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	769,00	M	R\$ 40,15	R\$ 14,55	R\$ 54,70	R\$ 42.064,30	23,38%	R\$ 38.094,01	R\$ 13.804,93	R\$ 51.898,94		
4.7	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_ 10/2022	3521,00	M2	R\$ 68,27	R\$ 7,04	R\$ 75,31	R\$ 265.166,51	23,38%	R\$ 296.579,20	R\$ 30.583,24	R\$ 327.162,44		
4.8	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_ 08/2017	87,95	M3	R\$ 91,06	R\$ 30,98	R\$ 122,04	R\$ 10.733,42	23,38%	R\$ 9.881,17	R\$ 3.361,72	R\$ 13.242,89		
4.9	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_ 08/2022	105,54	M3	R\$ 638,21	R\$ 64,25	R\$ 702,46	R\$ 74.137,63	23,38%	R\$ 83.104,68	R\$ 8.366,33	R\$ 91.471,01		
SUBTOTAL ITEM 4:												R\$575.093,18	R\$65.743,88	R\$640.837,06	
5 SINALIZAÇÃO															
5.1	SINAPI	99802	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	182,80	M2	R\$ 0,11	R\$ 0,42	R\$ 0,53	R\$ 96,88	23,38%	R\$ 24,81	R\$ 94,73	R\$ 119,54		
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	327,00	M	R\$ 3,35	R\$ 1,85	R\$ 5,20	R\$ 1.700,40	23,38%	R\$ 1.351,57	R\$ 746,39	R\$ 2.097,96		
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	137,20	M2	R\$ 13,45	R\$ 9,74	R\$ 23,19	R\$ 3.181,67	23,38%	R\$ 2.276,78	R\$ 1.648,76	R\$ 3.925,54		
5.3	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_ 05/2021	769,00	M	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 1,46	R\$ 1.122,74	23,38%	R\$ 407,98	R\$ 977,26	R\$ 1.385,24		
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	14,00	UN	R\$ 473,14	R\$ 82,18	R\$ 555,32	R\$ 7.774,41	23,38%	R\$ 8.172,64	R\$ 1.419,43	R\$ 9.592,07		
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		
5.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	42,00	M	R\$ 150,49	R\$ 12,33	R\$ 162,82	R\$ 6.838,44	23,38%	R\$ 7.798,33	R\$ 638,94	R\$ 8.437,27		
SUBTOTAL ITEM 5:												R\$20.758,37	R\$5.626,90	R\$26.385,27	
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$731.662,36	R\$130.087,54	R\$861.749,90	