
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA 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%	
RUA LUIZ LOPES						Trecho: 355,50 m (Entre a Rua Cassiano Silveira Machado e a Est 0+355,50)				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\$]
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 CONFORME CRONOGRAMA	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, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	1066,50	M	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,62	R\$ 661,23	23,38%	R\$ 78,95	R\$ 736,87	R\$ 815,82
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$5.685,09	R\$4.965,50	R\$10.650,59
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	301,77	M3	R\$ 7,61	R\$ 0,86	R\$ 8,47	R\$ 2.556,01	23,38%	R\$ 2.833,41	R\$ 320,20	R\$ 3.153,61
2.2	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3017,73	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 7.453,78	23,38%	R\$ 5.957,23	R\$ 3.239,24	R\$ 9.196,47
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$8.790,64	R\$3.559,44	R\$12.350,08
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	544,50	M3	R\$ 4,48	R\$ 1,69	R\$ 6,17	R\$ 3.359,57	23,38%	R\$ 3.009,68	R\$ 1.135,35	R\$ 4.145,03
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	61,58	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 109,00	23,38%	R\$ 124,61	R\$ 9,88	R\$ 134,49
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	36,30	M3	R\$ 126,54	R\$ 113,82	R\$ 240,36	R\$ 8.725,07	23,38%	R\$ 5.667,34	R\$ 5.097,65	R\$ 10.764,99
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	278,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 16.424,24	23,38%	R\$ 20.264,23	R\$ 0,00	R\$ 20.264,23
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	85,00	M	R\$ 117,71	R\$ 0,00	R\$ 117,71	R\$ 10.005,35	23,38%	R\$ 12.344,60	R\$ 0,00	R\$ 12.344,60
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. AF_04/2020	363,00	M	R\$ 28,97	R\$ 27,45	R\$ 56,42	R\$ 20.480,46	23,38%	R\$ 12.974,78	R\$ 12.294,02	R\$ 25.268,80
3.7	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
3.8	COMP. PRÓPRIA	5	POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	4,00	UN	R\$ 604,88	R\$ 441,02	R\$ 1.045,89	R\$ 4.183,57	23,38%	R\$ 2.985,18	R\$ 2.176,50	R\$ 5.161,68
3.9	COMP. PRÓPRIA	8	CAIXA AUXILIAR PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÊS, DIMENSÕES EXTERNAS: 0,70X1,20 COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	2,00	UN	R\$ 580,50	R\$ 278,06	R\$ 858,56	R\$ 1.717,12	23,38%	R\$ 1.432,45	R\$ 686,14	R\$ 2.118,59
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	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	498,88	M3	R\$ 10,11	R\$ 3,88	R\$ 13,99	R\$ 6.979,39	23,38%	R\$ 6.222,94	R\$ 2.388,23	R\$ 8.611,17
3.13	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE 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
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$84.000,95	R\$33.541,58	R\$117.542,53
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	598,86	M3	R\$ 123,52	R\$ 5,14	R\$ 128,66	R\$ 77.049,33	23,38%	R\$ 91.265,65	R\$ 3.797,81	R\$ 95.063,46
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	27499,65	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 48.674,38	23,38%	R\$ 55.643,67	R\$ 4.410,78	R\$ 60.054,45

<div>  <div> PLANILHA ORÇAMENTÁRIA Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MICRODRENAGEM DE RUA Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO RUA LUIZ LOPES </div> <div> SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023 Trecho: 355,50 m (Entre a Rua Cassiano Silveira Machado e a Est 0+355,50) </div> <div> DATA: 09/08/2023 BDI: 23,38% ENCARGOS SOCIAIS: 112,77% </div> </div>													
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	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	838,40	M3	R\$ 5,96	R\$ 1,36	R\$ 7,32	R\$ 6.137,12	23,38%	R\$ 6.165,16	R\$ 1.406,82	R\$ 7.571,98
4.4	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	2781,00	M2	R\$ 5,55	R\$ 0,39	R\$ 5,94	R\$ 16.532,46	23,38%	R\$ 19.053,65	R\$ 1.344,09	R\$ 20.397,74
4.5	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	2781,00	M2	R\$ 1,81	R\$ 0,37	R\$ 2,18	R\$ 6.049,74	23,38%	R\$ 6.196,00	R\$ 1.268,17	R\$ 7.464,17
4.6	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E=6CM, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	166,86	M3	R\$ 1.125,43	R\$ 49,38	R\$ 1.174,81	R\$ 196.028,47	23,38%	R\$ 231.693,57	R\$ 10.166,36	R\$ 241.859,93
4.7	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6574,28	M3XKM	R\$ 2,06	R\$ 0,24	R\$ 2,30	R\$ 15.120,85	23,38%	R\$ 16.709,38	R\$ 1.946,72	R\$ 18.656,10
4.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	166,86	M3	R\$ 7,47	R\$ 0,95	R\$ 8,42	R\$ 1.404,96	23,38%	R\$ 1.537,86	R\$ 195,58	R\$ 1.733,44
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	685,00	M	R\$ 40,15	R\$ 14,55	R\$ 54,70	R\$ 37.469,50	23,38%	R\$ 33.932,89	R\$ 12.296,98	R\$ 46.229,87
4.10	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIÇÃO). AF_05/2021	685,00	M	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 1,46	R\$ 1.000,10	23,38%	R\$ 363,42	R\$ 870,51	R\$ 1.233,93
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$462.561,25	R\$37.703,82	R\$500.265,07
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	101,24	M2	R\$ 1,95	R\$ 2,66	R\$ 4,61	R\$ 466,21	23,38%	R\$ 243,16	R\$ 332,05	R\$ 575,21
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	317,00	M	R\$ 3,35	R\$ 1,85	R\$ 5,20	R\$ 1.648,40	23,38%	R\$ 1.310,23	R\$ 723,56	R\$ 2.033,79
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	63,20	M2	R\$ 13,45	R\$ 9,74	R\$ 23,19	R\$ 1.465,61	23,38%	R\$ 1.048,78	R\$ 759,49	R\$ 1.808,27
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	4,00	UN	R\$ 473,14	R\$ 82,18	R\$ 555,32	R\$ 2.221,26	23,38%	R\$ 2.335,04	R\$ 405,55	R\$ 2.740,59
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
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$5.663,47	R\$2.322,04	R\$7.985,51
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$566.701,40	R\$82.092,38	R\$648.793,78