
			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
			Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA										DATA		09/08/2023	
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO					SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023					BDI:		23,38%	
			Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO					Trecho: 309,00 m (Entre a Rua Adelino Lopes da Silva e a estaca 0+309,00)					ENCARGOS SOCIAIS:		112,77%	
RUA NICOLAU KOEHLER NETO																
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	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	927,00	M	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,62	R\$ 574,74	23,38%	R\$ 68,62	R\$ 640,49	R\$ 709,11			
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$5.674,76	R\$4.869,12	R\$10.543,88			
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	1232,80	M3	R\$ 7,61	R\$ 0,86	R\$ 8,47	R\$ 10.441,82	23,38%	R\$ 11.575,03	R\$ 1.308,08	R\$ 12.883,11			
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	117,90	M3	R\$ 7,82	R\$ 3,50	R\$ 11,32	R\$ 1.334,63	23,38%	R\$ 1.137,54	R\$ 509,13	R\$ 1.646,67			
2.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1505,12	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 2.664,05	23,38%	R\$ 3.045,50	R\$ 241,41	R\$ 3.286,91			
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3221,55	M2	R\$ 1,60	R\$ 0,87	R\$ 2,47	R\$ 7.957,23	23,38%	R\$ 6.359,60	R\$ 3.458,03	R\$ 9.817,63			
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$22.117,67	R\$5.516,65	R\$27.634,32			
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	787,50	M3	R\$ 4,48	R\$ 1,69	R\$ 6,17	R\$ 4.858,88	23,38%	R\$ 4.352,85	R\$ 1.642,03	R\$ 5.994,88			
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	91,80	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 162,49	23,38%	R\$ 185,75	R\$ 14,72	R\$ 200,47			
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	52,50	M3	R\$ 126,54	R\$ 113,82	R\$ 240,36	R\$ 12.618,90	23,38%	R\$ 8.196,57	R\$ 7.372,63	R\$ 15.569,20			
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	395,00	M	R\$ 59,08	R\$ 0,00	R\$ 59,08	R\$ 23.336,60	23,38%	R\$ 28.792,70	R\$ 0,00	R\$ 28.792,70			
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	117,00	M	R\$ 117,71	R\$ 0,00	R\$ 117,71	R\$ 13.772,07	23,38%	R\$ 16.991,98	R\$ 0,00	R\$ 16.991,98			
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	512,00	M	R\$ 28,97	R\$ 27,45	R\$ 56,42	R\$ 28.887,04	23,38%	R\$ 18.300,51	R\$ 17.340,32	R\$ 35.640,83			
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	21,00	UN	R\$ 1.024,40	R\$ 476,72	R\$ 1.501,12	R\$ 31.523,52	23,38%	R\$ 26.542,00	R\$ 12.351,72	R\$ 38.893,72			
3.8	COMP. PRÓPRIA	5	POÇO DE VISITA MEDIDA INTERNA 0,60X0,60M, EM ALVENARIA DE PEDRA	3,00	UN	R\$ 604,88	R\$ 441,02	R\$ 1.045,89	R\$ 3.137,67	23,38%	R\$ 2.238,89	R\$ 1.632,37	R\$ 3.871,26			
3.9	SINAPI	93360	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	719,50	M3	R\$ 14,80	R\$ 8,73	R\$ 23,53	R\$ 16.929,84	23,38%	R\$ 13.138,24	R\$ 7.749,79	R\$ 20.888,03			
3.10	SINAPI	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	13,00	M	R\$ 186,97	R\$ 0,00	R\$ 186,97	R\$ 2.430,61	23,38%	R\$ 2.998,89	R\$ 0,00	R\$ 2.998,89			
3.11	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	13,00	M	R\$ 42,40	R\$ 39,38	R\$ 81,78	R\$ 1.063,14	23,38%	R\$ 680,07	R\$ 631,63	R\$ 1.311,70			
3.12	COMP. PRÓPRIA	9	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM ALVENARIA DE PEDRA, ALAS COM ESCONSDADE DE 0°, INCLUINDO MATERIAIS.	2,00	UN	R\$ 834,69	R\$ 441,65	R\$ 1.276,33	R\$ 2.552,66	23,38%	R\$ 2.059,67	R\$ 1.089,81	R\$ 3.149,48			
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$124.478,12	R\$49.825,02	R\$174.303,14			
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	469,33	M3	R\$ 123,52	R\$ 5,14	R\$ 128,66	R\$ 60.383,68	23,38%	R\$ 71.525,03	R\$ 2.976,35	R\$ 74.501,38			

<div>  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA</div> <div> <div> <div>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO</div> <div>DATA</div> <div>09/08/2023</div> </div> <div> <div>Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO</div> <div>SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/07/2023</div> <div>BDI:</div> <div>23,38%</div> </div> <div> <div>RUA NICOLAU KOEHLER NETO</div> <div>Trecho: 309,00 m (Entre a Rua Adelino Lopes da Silva e a estaca 0+309,00)</div> <div>ENCARGOS SOCIAIS:</div> <div>112,77%</div> </div> </div> </div> </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\$]
4.2	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	444,76	M3	R\$ 84,59	R\$ 4,66	R\$ 89,25	R\$ 39.695,01	23,38%	R\$ 46.418,54	R\$ 2.557,16	R\$ 48.975,70
4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	38586,41	M3XKM	R\$ 1,64	R\$ 0,13	R\$ 1,77	R\$ 68.297,94	23,38%	R\$ 78.076,97	R\$ 6.189,03	R\$ 84.266,00
4.4	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	1235,25	M3	R\$ 5,96	R\$ 1,36	R\$ 7,32	R\$ 9.042,02	23,38%	R\$ 9.083,34	R\$ 2.072,71	R\$ 11.156,05
4.5	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	2835,30	M2	R\$ 5,55	R\$ 0,39	R\$ 5,94	R\$ 16.855,26	23,38%	R\$ 19.425,68	R\$ 1.370,34	R\$ 20.796,02
4.6	COMP. PRÓPRIA	11	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	2835,30	M2	R\$ 1,81	R\$ 0,37	R\$ 2,18	R\$ 6.167,86	23,38%	R\$ 6.316,97	R\$ 1.292,93	R\$ 7.609,90
4.7	COMP. PRÓPRIA	12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	170,12	M3	R\$ 1.125,43	R\$ 49,38	R\$ 1.174,81	R\$ 199.856,00	23,38%	R\$ 236.217,47	R\$ 10.364,87	R\$ 246.582,34
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	5290,67	M3XKM	R\$ 2,06	R\$ 0,24	R\$ 2,30	R\$ 12.168,54	23,38%	R\$ 13.446,91	R\$ 1.566,63	R\$ 15.013,54
4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	170,12	M3	R\$ 7,47	R\$ 0,95	R\$ 8,42	R\$ 1.432,39	23,38%	R\$ 1.567,89	R\$ 199,40	R\$ 1.767,29
PASSEIOS													
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_08/2016	600,00	M	R\$ 40,15	R\$ 14,55	R\$ 54,70	R\$ 32.820,00	23,38%	R\$ 29.722,24	R\$ 10.771,07	R\$ 40.493,31
4.11	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIACÃO). AF_05/2021	600,00	M	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 1,46	R\$ 876,00	23,38%	R\$ 318,32	R\$ 762,49	R\$ 1.080,81
4.12	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	55,70	M3	R\$ 107,29	R\$ 86,85	R\$ 194,14	R\$ 10.813,60	23,38%	R\$ 7.373,25	R\$ 5.968,56	R\$ 13.341,81
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	66,84	M3	R\$ 638,21	R\$ 64,25	R\$ 702,46	R\$ 46.952,43	23,38%	R\$ 52.631,39	R\$ 5.298,52	R\$ 57.929,91
4.14	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	36,00	M	R\$ 150,49	R\$ 12,33	R\$ 162,82	R\$ 5.861,52	23,38%	R\$ 6.684,28	R\$ 547,66	R\$ 7.231,94
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$578.808,28	R\$51.937,72	R\$630.746,00
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	14	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	142,69	M2	R\$ 1,95	R\$ 2,66	R\$ 4,61	R\$ 657,11	23,38%	R\$ 342,72	R\$ 468,02	R\$ 810,74
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	253,00	M	R\$ 3,35	R\$ 1,85	R\$ 5,20	R\$ 1.315,60	23,38%	R\$ 1.045,71	R\$ 577,48	R\$ 1.623,19
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	105,60	M2	R\$ 13,45	R\$ 9,74	R\$ 23,19	R\$ 2.448,86	23,38%	R\$ 1.752,39	R\$ 1.269,02	R\$ 3.021,41
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	8,00	UN	R\$ 473,14	R\$ 82,18	R\$ 555,32	R\$ 4.442,52	23,38%	R\$ 4.670,08	R\$ 811,10	R\$ 5.481,18
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\$8.537,16	R\$3.227,01	R\$11.764,17
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$739.615,99	R\$115.375,52	R\$854.991,51