


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA															
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO												DATA		04/05/2023	
Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO												BDI:		23,38%	
Local: RUA VITOR GARCIA, LOCALIZADA NA VENDINHA						Trecho:		140,00 m (Entre a BR 386 e a estaca 0+140,00)			SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 13/04/2023		ENCARGOS: 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\$ 297,07	R\$ 25,33	R\$ 322,40	R\$ 1.450,79	23,38%	R\$ 1.649,34	R\$ 140,65	R\$ 1.789,99		
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 225,24	R\$ 6.439,46	R\$ 6.664,70	R\$ 6.664,70	23,38%	R\$ 277,90	R\$ 7.945,01	R\$ 8.222,91		
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 4.637,57	R\$ 1.159,39	R\$ 5.796,97	R\$ 5.796,97	23,38%	R\$ 5.721,84	R\$ 1.430,46	R\$ 7.152,30		
1.4	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	420,00	m	R\$ 0,06	R\$ 0,56	R\$ 0,62	R\$ 260,40	23,38%	R\$ 31,09	R\$ 290,19	R\$ 321,28		
1.5	COMP. PRÓPRIA	4	REMOÇÃO DE BOCA DE LOBO	1,00	UN	R\$ 16,05	R\$ 47,85	R\$ 63,90	R\$ 63,90	23,38%	R\$ 19,80	R\$ 59,04	R\$ 78,84		
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$7.699,97	R\$9.865,35	R\$17.565,32		
2	TERRAPLANAGEM														
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	210,24	M3	R\$ 7,75	R\$ 3,69	R\$ 11,44	R\$ 2.405,15	23,38%	R\$ 2.010,30	R\$ 957,16	R\$ 2.967,46		
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1275,20	M2	R\$ 1,56	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 3.162,50	23,38%	R\$ 2.454,41	R\$ 1.447,47	R\$ 3.901,88		
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$4.464,71	R\$2.404,63	R\$6.869,34		
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	7,50	M3	R\$ 4,82	R\$ 1,69	R\$ 6,51	R\$ 48,83	23,38%	R\$ 44,60	R\$ 15,64	R\$ 60,24		
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,81	M3XKM	R\$ 1,69	R\$ 0,14	R\$ 1,83	R\$ 1,48	23,38%	R\$ 1,69	R\$ 0,14	R\$ 1,83		
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	0,50	M3	R\$ 126,58	R\$ 113,82	R\$ 240,40	R\$ 120,20	23,38%	R\$ 78,09	R\$ 70,22	R\$ 148,31		
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	5,00	M	R\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 122,70	R\$ 613,50	23,38%	R\$ 756,94	R\$ 0,00	R\$ 756,94		
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_12/2015	5,00	M	R\$ 30,83	R\$ 27,46	R\$ 58,29	R\$ 291,45	23,38%	R\$ 190,19	R\$ 169,40	R\$ 359,59		
3.7	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	2,00	UN	R\$ 1.000,90	R\$ 476,72	R\$ 1.477,62	R\$ 2.955,24	23,38%	R\$ 2.469,82	R\$ 1.176,35	R\$ 3.646,17		
3.9	SINAPI	93361	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	6,90	M3	R\$ 13,73	R\$ 6,64	R\$ 20,37	R\$ 140,55	23,38%	R\$ 116,89	R\$ 56,53	R\$ 173,42		
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$3.658,22	R\$1.488,28	R\$5.146,50		
4	PAVIMENTAÇÃO														
PISTA															
4.1	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	178,68	M3	R\$ 110,79	R\$ 6,47	R\$ 117,26	R\$ 20.952,02	23,38%	R\$ 24.424,25	R\$ 1.426,35	R\$ 25.850,60		
4.2	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	170,28	M3	R\$ 123,62	R\$ 5,29	R\$ 128,91	R\$ 21.950,79	23,38%	R\$ 25.971,51	R\$ 1.111,38	R\$ 27.082,89		
4.3	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	6763,21	M3XKM	R\$ 1,69	R\$ 0,14	R\$ 1,83	R\$ 12.376,68	23,38%	R\$ 14.102,12	R\$ 1.168,22	R\$ 15.270,34		
4.4	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRAS 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	524,28	M3	R\$ 6,13	R\$ 1,49	R\$ 7,62	R\$ 3.995,01	23,38%	R\$ 3.965,23	R\$ 963,82	R\$ 4.929,05		
4.5	COMP. PRÓPRIA	5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	1051,20	M2	R\$ 5,42	R\$ 0,42	R\$ 5,85	R\$ 6.144,52	23,38%	R\$ 7.034,10	R\$ 547,01	R\$ 7.581,11		
4.6	COMP. PRÓPRIA	6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	1051,20	M2	R\$ 1,79	R\$ 0,40	R\$ 2,19	R\$ 2.300,43	23,38%	R\$ 2.322,60	R\$ 515,67	R\$ 2.838,27		
4.7	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	63,07	UN	R\$ 1.206,06	R\$ 49,52	R\$ 1.255,58	R\$ 79.191,66	23,38%	R\$ 93.853,26	R\$ 3.853,42	R\$ 97.706,68		
4.8	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1463,27	M3XKM	R\$ 2,09	R\$ 0,28	R\$ 2,37	R\$ 3.467,95	23,38%	R\$ 3.773,25	R\$ 505,51	R\$ 4.278,76		

4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	63,07	M3	R\$ 7,59	R\$ 1,09	R\$ 8,68	R\$ 547,46	23,38%	R\$ 590,64	R\$ 84,82	R\$ 675,46
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_06/2016	301,00	M	R\$ 40,13	R\$ 14,55	R\$ 54,68	R\$ 16.458,68	23,38%	R\$ 14.903,23	R\$ 5.403,49	R\$ 20.306,72
4.11	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	301,00	M	R\$ 0,44	R\$ 1,03	R\$ 1,47	R\$ 442,47	23,38%	R\$ 163,40	R\$ 382,52	R\$ 545,92
4.12	SINAPI	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	25,90	M3	R\$ 107,31	R\$ 86,85	R\$ 194,16	R\$ 5.028,74	23,38%	R\$ 3.429,14	R\$ 2.775,33	R\$ 6.204,47
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	31,08	M3	R\$ 617,09	R\$ 64,25	R\$ 681,34	R\$ 21.176,05	23,38%	R\$ 23.663,24	R\$ 2.463,76	R\$ 26.127,00
4.13	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	6,00	M	R\$ 148,69	R\$ 12,33	R\$ 161,02	R\$ 966,12	23,38%	R\$ 1.100,72	R\$ 91,28	R\$ 1.192,00
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$219.296,69	R\$21.292,58	R\$240.589,27
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	9	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	46,12	M2	R\$ 2,21	R\$ 3,19	R\$ 5,40	R\$ 248,86	23,38%	R\$ 125,53	R\$ 181,52	R\$ 307,05
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.	126,00	M	R\$ 3,16	R\$ 1,86	R\$ 5,02	R\$ 632,52	23,38%	R\$ 491,25	R\$ 289,15	R\$ 780,40
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.	31,00	M2	R\$ 13,36	R\$ 9,74	R\$ 23,10	R\$ 716,10	23,38%	R\$ 510,99	R\$ 372,53	R\$ 883,52
5.5	SINAPI	7	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\$ 611,79	R\$ 99,84	R\$ 711,63	R\$ 2.846,52	23,38%	R\$ 3.019,31	R\$ 492,73	R\$ 3.512,04
5.6	SINAPI	8	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 738,84	R\$ 99,84	R\$ 838,68	R\$ 838,68	23,38%	R\$ 911,58	R\$ 123,18	R\$ 1.034,76
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$5.058,66	R\$1.459,11	R\$6.517,77
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$240.178,25	R\$36.509,95	R\$276.688,20

TRIUNFO, 04 DE MAIO DE 2023


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA																		
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO												DATA		29/05/2023				
Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO												BDI:		23,38%				
Local: RUA FLORIANO KUHN, VENDINHA						Trecho:	306,00m				SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023				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\$]				
1	SERVIÇOS INICIAIS																	
1.1	COMP. PRÓPRIA	1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	4,50	m2	R\$ 272,06	R\$ 25,33	R\$ 297,39	R\$ 1.338,27	23,38%	R\$ 1.510,51	R\$ 140,65	R\$ 1.651,16					
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	1,00	UN	R\$ 514,00	R\$ 12.665,60	R\$ 13.179,60	R\$ 13.179,60	23,38%	R\$ 634,17	R\$ 15.626,82	R\$ 16.260,99					
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 4.637,57	R\$ 1.159,39	R\$ 5.796,97	R\$ 5.796,97	23,38%	R\$ 5.721,84	R\$ 1.430,46	R\$ 7.152,30					
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\$7.934,92	R\$17.836,35	R\$25.771,27				
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\$ 7,96	R\$ 0,94	R\$ 8,90	R\$ 3.908,88	23,38%	R\$ 4.313,40	R\$ 509,37	R\$ 4.822,77					
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\$ 7,77	R\$ 3,68	R\$ 11,45	R\$ 1.005,77	23,38%	R\$ 842,09	R\$ 398,83	R\$ 1.240,92					
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	2504,00	M2	R\$ 1,56	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 6.209,92	23,38%	R\$ 4.819,52	R\$ 2.842,28	R\$ 7.661,80					
SUBTOTAL ITEM 2:												R\$9.975,01	R\$3.750,48	R\$13.725,49				
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\$ 4,83	R\$ 1,69	R\$ 6,52	R\$ 2.190,72	23,38%	R\$ 2.002,31	R\$ 700,60	R\$ 2.702,91					
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	38,00	M3XKM	R\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 70,30	23,38%	R\$ 80,17	R\$ 6,56	R\$ 86,73					
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\$ 126,57	R\$ 113,82	R\$ 240,39	R\$ 5.384,74	23,38%	R\$ 3.498,03	R\$ 3.145,66	R\$ 6.643,69					
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\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 122,70	R\$ 8.220,90	23,38%	R\$ 10.142,95	R\$ 0,00	R\$ 10.142,95					
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\$ 30,90	R\$ 27,46	R\$ 58,36	R\$ 13.072,64	23,38%	R\$ 8.539,87	R\$ 7.589,15	R\$ 16.129,02					
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\$ 488,24	R\$ 251,07	R\$ 739,31	R\$ 2.217,93	23,38%	R\$ 1.807,18	R\$ 929,30	R\$ 2.736,48					
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\$ 558,69	R\$ 441,02	R\$ 999,71	R\$ 1.999,41	23,38%	R\$ 1.378,63	R\$ 1.088,25	R\$ 2.466,88					
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\$ 1.008,27	R\$ 476,72	R\$ 1.484,99	R\$ 17.819,88	23,38%	R\$ 14.928,04	R\$ 7.058,13	R\$ 21.986,17					
3.10	COMP. PRÓPRIA	6	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO - REFORMA	5,00	UN	R\$ 420,41	R\$ 361,91	R\$ 782,32	R\$ 3.911,61	23,38%	R\$ 2.593,51	R\$ 2.232,64	R\$ 4.826,15					
3.11	COMP. PRÓPRIA	7	REMOÇÃO DE CAIXAS	2,00	UN	R\$ 23,62	R\$ 72,95	R\$ 96,57	R\$ 193,14	23,38%	R\$ 58,28	R\$ 180,02	R\$ 238,30					
3.12	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDIÇÃO DE 0°. INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	1,00	UN	R\$ 879,69	R\$ 229,40	R\$ 1.109,09	R\$ 1.109,09	23,38%	R\$ 1.085,36	R\$ 283,03	R\$ 1.368,39					
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\$ 10,84	R\$ 3,92	R\$ 14,76	R\$ 4.543,89	23,38%	R\$ 4.117,32	R\$ 1.488,92	R\$ 5.606,24					
SUBTOTAL ITEM 3:												R\$61.675,84	R\$24.702,26	R\$86.378,10				
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\$ 123,51	R\$ 5,29	R\$ 128,80	R\$ 61.329,41	23,38%	R\$ 72.560,42	R\$ 3.107,80	R\$ 75.668,22					

<div>  <div> <div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div> <div>Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</div> <div> <div> <div>Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO</div> <div>DATA 29/05/2023</div> </div> <div> <div>Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO</div> <div>BDI: 23,38%</div> </div> <div> <div>Local: RUA FLORIANO KUHN, VENDINHA</div> <div>Trecho: 306,00m</div> <div>SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023</div> <div>ENCARGOS SOCIAIS: 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\$]
4.3	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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 11.099,29	23,38%	R\$ 12.657,98	R\$ 1.036,33	R\$ 13.694,31
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\$ 6,16	R\$ 1,49	R\$ 7,65	R\$ 5.099,67	23,38%	R\$ 5.066,48	R\$ 1.225,50	R\$ 6.291,98
4.5	COMP. PRÓPRIA	8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	2196,00	M2	R\$ 6,20	R\$ 0,42	R\$ 6,62	R\$ 14.548,04	23,38%	R\$ 16.806,65	R\$ 1.142,72	R\$ 17.949,37
4.6	COMP. PRÓPRIA	9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	2196,00	M2	R\$ 1,96	R\$ 0,40	R\$ 2,36	R\$ 5.187,93	23,38%	R\$ 5.323,62	R\$ 1.077,25	R\$ 6.400,87
4.7	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	131,76	UN	R\$ 1.417,44	R\$ 49,52	R\$ 1.466,96	R\$ 193.286,74	23,38%	R\$ 230.427,24	R\$ 8.049,95	R\$ 238.477,19
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\$ 2,11	R\$ 0,28	R\$ 2,39	R\$ 7.305,83	23,38%	R\$ 7.957,91	R\$ 1.056,03	R\$ 9.013,94
4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_ 07/2020	131,76	M3	R\$ 7,63	R\$ 1,09	R\$ 8,72	R\$ 1.148,95	23,38%	R\$ 1.240,37	R\$ 177,20	R\$ 1.417,57
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 (CAIACÃO). 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\$ 91,07	R\$ 30,98	R\$ 122,05	R\$ 4.595,18	23,38%	R\$ 4.230,44	R\$ 1.439,10	R\$ 5.669,54
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\$ 616,98	R\$ 64,25	R\$ 681,23	R\$ 30.777,97	23,38%	R\$ 34.392,37	R\$ 3.581,49	R\$ 37.973,86
SUBTOTAL ITEM 4											R\$421.855,59	R\$33.869,06	R\$455.724,65
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	11	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	50,93	M2	R\$ 2,22	R\$ 3,19	R\$ 5,41	R\$ 275,63	23,38%	R\$ 139,62	R\$ 200,45	R\$ 340,07
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\$ 3,12	R\$ 1,86	R\$ 4,98	R\$ 1.682,24	23,38%	R\$ 1.300,35	R\$ 775,21	R\$ 2.075,56
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\$ 13,02	R\$ 9,74	R\$ 22,76	R\$ 328,88	23,38%	R\$ 232,13	R\$ 173,65	R\$ 405,78
5.5	COMP. PRÓPRIA	12	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\$ 604,69	R\$ 99,85	R\$ 704,54	R\$ 1.409,07	23,38%	R\$ 1.492,13	R\$ 246,38	R\$ 1.738,51
5.6	COMP. PRÓPRIA	13	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 720,19	R\$ 99,85	R\$ 820,04	R\$ 820,04	23,38%	R\$ 888,57	R\$ 123,19	R\$ 1.011,76
5.4	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_ 05/2020	2,40	M	R\$ 146,36	R\$ 12,33	R\$ 158,69	R\$ 380,86	23,38%	R\$ 433,39	R\$ 36,51	R\$ 469,90
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$4.486,19	R\$1.555,39	R\$6.041,58
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$505.927,55	R\$81.713,54	R\$587.641,09


<div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
			Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA											
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO										DATA	22/05/2023
			Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO										BDI:	23,38%
			Local: TF 470							SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023			ENCARGOS: 112,77%	
Trecho:		200 metros (Entre a TF 310 e a estaca 0+220)												
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\$ 272,06	R\$ 25,33	R\$ 297,39	R\$ 1.338,27	23,38%	R\$ 1.510,51	R\$ 140,65	R\$ 1.651,16	
1.2	Comp. Própria	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSO TOPOGRAFIA PARA MARCAÇÃO DO GREIDE	1,00	UN	R\$ 503,12	R\$ 11.792,84	R\$ 12.295,96	R\$ 12.295,96	23,38%	R\$ 620,75	R\$ 14.550,01	R\$ 15.170,76	
1.3	Comp. Própria	3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 4.637,57	R\$ 1.159,39	R\$ 5.796,97	R\$ 5.796,97	23,38%	R\$ 5.721,84	R\$ 1.430,46	R\$ 7.152,30	
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$7.853,10	R\$16.121,12	R\$23.974,22	
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\$ 7,96	R\$ 0,94	R\$ 8,90	R\$ 1.038,63	23,38%	R\$ 1.146,12	R\$ 135,35	R\$ 1.281,47	
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\$ 7,77	R\$ 3,68	R\$ 11,45	R\$ 782,04	23,38%	R\$ 654,77	R\$ 310,11	R\$ 964,88	
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	1540,00	M2	R\$ 1,56	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 3.819,20	23,38%	R\$ 2.964,08	R\$ 1.748,05	R\$ 4.712,13	
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$4.764,97	R\$2.193,51	R\$6.958,48	
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\$ 4,83	R\$ 1,69	R\$ 6,52	R\$ 2.440,89	23,38%	R\$ 2.230,97	R\$ 780,61	R\$ 3.011,58	
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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 58,02	23,38%	R\$ 66,17	R\$ 5,42	R\$ 71,59	
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\$ 126,57	R\$ 113,82	R\$ 240,39	R\$ 3.004,88	23,38%	R\$ 1.952,03	R\$ 1.755,39	R\$ 3.707,42	
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\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 122,70	R\$ 4.417,20	23,38%	R\$ 5.449,94	R\$ 0,00	R\$ 5.449,94	
3.7	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE	251,00	M	R\$ 30,90	R\$ 27,46	R\$ 58,36	R\$ 14.648,36	23,38%	R\$ 9.569,23	R\$ 8.503,92	R\$ 18.073,15	
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\$ 9,65	R\$ 10,77	R\$ 20,42	R\$ 7.004,20	23,38%	R\$ 4.083,90	R\$ 4.557,88	R\$ 8.641,78	
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\$ 1.008,27	R\$ 476,72	R\$ 1.484,99	R\$ 14.849,90	23,38%	R\$ 12.440,04	R\$ 5.881,77	R\$ 18.321,81	
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$51.464,25	R\$21.484,99	R\$72.949,24	
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\$ 123,51	R\$ 5,29	R\$ 128,80	R\$ 31.027,92	23,38%	R\$ 36.709,94	R\$ 1.572,31	R\$ 38.282,25	
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\$ 6,16	R\$ 1,49	R\$ 7,65	R\$ 3.685,77	23,38%	R\$ 3.661,78	R\$ 885,72	R\$ 4.547,50	
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\$ 123,51	R\$ 5,29	R\$ 128,80	R\$ 31.027,92	23,38%	R\$ 36.709,94	R\$ 1.572,31	R\$ 38.282,25	
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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 27.452,96	23,38%	R\$ 31.308,22	R\$ 2.563,25	R\$ 33.871,47	
4.5	Comp. Própria	4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30	1540,00	M2	R\$ 6,20	R\$ 0,42	R\$ 6,62	R\$ 10.202,18	23,38%	R\$ 11.786,08	R\$ 801,36	R\$ 12.587,44	
4.6	Comp. Própria	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	1540,00	M2	R\$ 1,96	R\$ 0,40	R\$ 2,36	R\$ 3.638,25	23,38%	R\$ 3.733,42	R\$ 755,45	R\$ 4.488,87	
4.7	Comp. Própria	8	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ 6cm	92,40	M3	R\$ 1.417,44	R\$ 49,52	R\$ 1.466,96	R\$ 135.547,17	23,38%	R\$ 161.592,87	R\$ 5.645,23	R\$ 167.238,10	
4.8	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ	3548,16	M3XKM	R\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 6.564,10	23,38%	R\$ 7.485,90	R\$ 612,88	R\$ 8.098,78	


4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	92,40	M3	R\$ 7,63	R\$ 1,09	R\$ 8,72	R\$ 805,73	23,38%	R\$ 869,84	R\$ 124,26	R\$ 994,10
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\$315.887,73	R\$22.990,72	R\$338.878,45
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	Comp. Própria	9	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFÍCIE DE ASFALTO PARA RECEBER PINTURA	43,90	M2	R\$ 2,22	R\$ 3,19	R\$ 5,41	R\$ 237,59	23,38%	R\$ 120,35	R\$ 172,78	R\$ 293,13
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\$ 3,12	R\$ 1,86	R\$ 4,98	R\$ 1.075,68	23,38%	R\$ 831,48	R\$ 495,69	R\$ 1.327,17
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\$ 13,02	R\$ 9,74	R\$ 22,76	R\$ 398,30	23,38%	R\$ 281,12	R\$ 210,30	R\$ 491,42
5.4	Comp. Própria	CP-4	PLACA DE ADVERTÊNCIA A32-B PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	2,00	UN	R\$ 604,69	R\$ 99,85	R\$ 704,54	R\$ 1.409,07	23,38%	R\$ 1.492,13	R\$ 246,38	R\$ 1.738,51
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$2.725,08	R\$1.125,15	R\$3.850,23
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$382.695,13	R\$63.915,49	R\$446.610,62

TRIUNFO, 22 DE MAIO DE 2023

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
Obra: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E MICRODRENAGEM DE RUA															
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO												DATA		29/05/2023	
Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO												BDI:		23,38%	
Local: RUA LUIZ LOPES						Trecho:		355,50 m (Entre a Rua Cassiano Silveira Machado e a Est 0+355,50)			SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023		ENCARGOS: 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\$ 272,06	R\$ 25,33	R\$ 297,39	R\$ 1.338,27	23,38%	R\$ 1.510,51	R\$ 140,65	R\$ 1.651,16		
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA CONFORME CRONOGRAMA	1,00	UN	R\$ 514,00	R\$ 12.665,60	R\$ 13.179,60	R\$ 13.179,60	23,38%	R\$ 634,17	R\$ 15.626,82	R\$ 16.260,99		
1.3	COMP. PRÓPRIA	3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 4.637,57	R\$ 1.159,39	R\$ 5.796,97	R\$ 5.796,97	23,38%	R\$ 5.721,84	R\$ 1.430,46	R\$ 7.152,30		
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\$7.945,47	R\$17.934,80	R\$25.880,27		
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\$ 7,96	R\$ 0,94	R\$ 8,90	R\$ 2.685,78	23,38%	R\$ 2.963,72	R\$ 349,99	R\$ 3.313,71		
2.4	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3017,73	M2	R\$ 1,56	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 7.483,96	23,38%	R\$ 5.808,30	R\$ 3.425,41	R\$ 9.233,71		
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$8.772,02	R\$3.775,40	R\$12.547,42		
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\$ 4,83	R\$ 1,69	R\$ 6,52	R\$ 3.550,14	23,38%	R\$ 3.244,81	R\$ 1.135,35	R\$ 4.380,16		
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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 113,93	23,38%	R\$ 129,92	R\$ 10,64	R\$ 140,56		
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\$ 126,57	R\$ 113,82	R\$ 240,39	R\$ 8.726,16	23,38%	R\$ 5.668,68	R\$ 5.097,65	R\$ 10.766,33		
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\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 122,70	R\$ 10.429,50	23,38%	R\$ 12.867,92	R\$ 0,00	R\$ 12.867,92		
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORES DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_10/2020	363,00	M	R\$ 30,90	R\$ 27,46	R\$ 58,36	R\$ 21.184,68	23,38%	R\$ 13.839,16	R\$ 12.298,49	R\$ 26.137,65		
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\$ 1.008,27	R\$ 476,72	R\$ 1.484,99	R\$ 17.819,88	23,38%	R\$ 14.928,04	R\$ 7.058,13	R\$ 21.986,17		
3.8	COMP. PRÓPRIA	4	POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6M COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO	4,00	UN	R\$ 558,69	R\$ 441,02	R\$ 999,71	R\$ 3.998,82	23,38%	R\$ 2.757,25	R\$ 2.176,50	R\$ 4.933,75		
3.9	COMP. PRÓPRIA	5	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\$ 547,59	R\$ 278,06	R\$ 825,64	R\$ 1.651,29	23,38%	R\$ 1.351,22	R\$ 686,14	R\$ 2.037,36		
3.10	COMP. PRÓPRIA	6	POÇO DE VISITA DE ALVENARIA DE PEDRA GRÊS, INCLUSO TAMPA DE CONCRETO ARMADO - REFORMA	5,00	UN	R\$ 420,41	R\$ 361,91	R\$ 782,32	R\$ 3.911,61	23,38%	R\$ 2.593,51	R\$ 2.232,64	R\$ 4.826,15		
3.11	COMP. PRÓPRIA	7	REMOÇÃO DE CAIXAS	2,00	UN	R\$ 23,62	R\$ 72,95	R\$ 96,57	R\$ 193,14	23,38%	R\$ 58,28	R\$ 180,02	R\$ 238,30		
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\$ 10,84	R\$ 3,92	R\$ 14,76	R\$ 7.363,53	23,38%	R\$ 6.672,27	R\$ 2.412,85	R\$ 9.085,12		
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\$ 879,69	R\$ 229,40	R\$ 1.109,09	R\$ 1.109,09	23,38%	R\$ 1.085,36	R\$ 283,03	R\$ 1.368,39		
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$85.460,65	R\$33.571,44	R\$119.032,09		
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\$ 123,51	R\$ 5,29	R\$ 128,80	R\$ 77.133,17	23,38%	R\$ 91.258,26	R\$ 3.908,64	R\$ 95.166,90		
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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 50.874,35	23,38%	R\$ 58.018,71	R\$ 4.750,07	R\$ 62.768,78		

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\$ 6,16	R\$ 1,49	R\$ 7,65	R\$ 6.413,79	23,38%	R\$ 6.372,04	R\$ 1.541,29	R\$ 7.913,33
4.4	COMP. PRÓPRIA	8	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	2781,00	M2	R\$ 6,20	R\$ 0,42	R\$ 6,62	R\$ 18.423,54	23,38%	R\$ 21.283,83	R\$ 1.447,14	R\$ 22.730,97
4.5	COMP. PRÓPRIA	9	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	2781,00	M2	R\$ 1,96	R\$ 0,40	R\$ 2,36	R\$ 6.569,96	23,38%	R\$ 6.741,79	R\$ 1.364,23	R\$ 8.106,02
4.6	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, E=6CM, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	166,86	M3	R\$ 1.417,44	R\$ 49,52	R\$ 1.466,96	R\$ 244.777,06	23,38%	R\$ 291.811,54	R\$ 10.194,40	R\$ 302.005,94
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\$ 2,11	R\$ 0,28	R\$ 2,39	R\$ 15.712,54	23,38%	R\$ 17.114,95	R\$ 2.271,18	R\$ 19.386,13
4.8	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	166,86	M3	R\$ 7,63	R\$ 1,09	R\$ 8,72	R\$ 1.455,02	23,38%	R\$ 1.570,80	R\$ 224,40	R\$ 1.795,20
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 (CAIAÇÃO). 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\$528.468,23	R\$38.868,84	R\$567.337,07
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	11	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	101,24	M2	R\$ 2,13	R\$ 3,19	R\$ 5,32	R\$ 538,09	23,38%	R\$ 265,43	R\$ 398,46	R\$ 663,89
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\$ 3,12	R\$ 1,86	R\$ 4,98	R\$ 1.578,66	23,38%	R\$ 1.220,28	R\$ 727,47	R\$ 1.947,75
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\$ 13,02	R\$ 9,74	R\$ 22,76	R\$ 1.438,43	23,38%	R\$ 1.015,25	R\$ 759,49	R\$ 1.774,74
5.5	COMP. PRÓPRIA	12	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\$ 604,69	R\$ 99,85	R\$ 704,54	R\$ 2.818,14	23,38%	R\$ 2.984,27	R\$ 492,76	R\$ 3.477,03
5.6	COMP. PRÓPRIA	13	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 720,19	R\$ 99,85	R\$ 820,04	R\$ 820,04	23,38%	R\$ 888,57	R\$ 123,19	R\$ 1.011,76
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$6.373,80	R\$2.501,37	R\$8.875,17
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$637.020,17	R\$96.651,85	R\$733.672,02

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
			Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO E MICRODRENAGEM DE RUA										DATA	29/05/2023		
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO										BDI:	23,38%		
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO										ENCARGOS:	112,77%		
Local: RUA NATALINO LEAL RAMOS										Trecho:	118 METROS	SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023				
ITEM	Origem	SINAPI	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\$ 272,06	R\$ 36,04	R\$ 308,10	R\$ 1.386,43	23,38%	R\$ 1.510,48	R\$ 200,10	R\$ 1.710,58			
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSO TOPOGRAFIA E ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	1,00	UN	R\$ 264,44	R\$ 6.974,86	R\$ 7.239,30	R\$ 7.239,30	23,38%	R\$ 326,27	R\$ 8.605,58	R\$ 8.931,85			
SUBTOTAL ITEM 1:											R\$1.836,75	R\$8.805,68	R\$10.642,43			
2 TERRAPLANAGEM																
2.1	SINAPI	101239	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE	107,70	m3	R\$ 13,83	R\$ 1,54	R\$ 15,37	R\$ 1.655,35	23,38%	R\$ 1.837,73	R\$ 204,64	R\$ 2.042,37			
2.2	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	70,20	m3	R\$ 7,77	R\$ 3,68	R\$ 11,45	R\$ 803,79	23,38%	R\$ 672,98	R\$ 318,73	R\$ 991,71			
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	1132,80	m3xkm	R\$ 1,56	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 2.809,34	23,38%	R\$ 2.180,33	R\$ 1.285,84	R\$ 3.466,17			
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$4.691,04	R\$1.809,21	R\$6.500,25			
3 MICRODRENAGEM																
3.1	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	174,00	m3	R\$ 4,81	R\$ 2,83	R\$ 7,64	R\$ 1.329,36	23,38%	R\$ 1.032,62	R\$ 607,55	R\$ 1.640,17			
3.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA (BOTA FORA)	46,98	m3xkm	R\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 86,91	23,38%	R\$ 99,12	R\$ 8,11	R\$ 107,23			
3.3	SINAPI	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	5,80	m3	R\$ 126,57	R\$ 113,82	R\$ 240,39	R\$ 1.394,26	23,38%	R\$ 905,74	R\$ 814,50	R\$ 1.720,24			
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	88,00	m	R\$ 59,08	R\$ -	R\$ 59,08	R\$ 5.199,04	23,38%	R\$ 6.414,58	R\$ 0,00	R\$ 6.414,58			
3.5	SINAPI	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, PB, PARA ÁGUAS PLUVIAIS DE 400 MM	28,00	m	R\$ 122,70	R\$ -	R\$ 122,70	R\$ 3.435,60	23,38%	R\$ 4.238,84	R\$ 0,00	R\$ 4.238,84			
3.6	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	116,00	m	R\$ 30,90	R\$ 27,46	R\$ 58,36	R\$ 6.769,76	23,38%	R\$ 4.422,43	R\$ 3.930,10	R\$ 8.352,53			
3.7	SINAPI	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	152,14	m3	R\$ 9,65	R\$ 10,77	R\$ 20,42	R\$ 3.106,70	23,38%	R\$ 1.811,40	R\$ 2.021,64	R\$ 3.833,04			
3.8	SINAPI	97956	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, CONFORME PROJETO	6,00	UN	R\$ 1.008,27	R\$ 476,72	R\$ 1.484,99	R\$ 8.909,94	23,38%	R\$ 7.464,02	R\$ 3.529,06	R\$ 10.993,08			
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$26.388,75	R\$10.910,96	R\$37.299,71			
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.	134,52	m3	R\$ 123,51	R\$ 5,29	R\$ 128,80	R\$ 17.326,18	23,38%	R\$ 20.499,05	R\$ 877,99	R\$ 21.377,04			
4.3	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	106,20	m3	R\$ 84,53	R\$ 4,66	R\$ 89,19	R\$ 9.471,98	23,38%	R\$ 11.075,93	R\$ 610,60	R\$ 11.686,53			
4.2	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA	7004,95	m3xkm	R\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 12.959,16	23,38%	R\$ 14.779,03	R\$ 1.209,98	R\$ 15.989,01			
4.4	SINAPI	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	310,53	m3	R\$ 6,16	R\$ 1,49	R\$ 7,65	R\$ 2.375,55	23,38%	R\$ 2.360,08	R\$ 570,86	R\$ 2.930,94			
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)	246,00	m	R\$ 40,15	R\$ 14,55	R\$ 54,70	R\$ 13.456,20	23,38%	R\$ 12.186,12	R\$ 4.416,14	R\$ 16.602,26			
4.6	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	246,00	m	R\$ 0,43	R\$ 1,03	R\$ 1,46	R\$ 359,16	23,38%	R\$ 130,51	R\$ 312,62	R\$ 443,13			
4.7	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, COM ESPESSURA 8 CM	1061,00	m2	R\$ 68,27	R\$ 7,04	R\$ 75,31	R\$ 79.903,91	23,38%	R\$ 89.369,65	R\$ 9.215,80	R\$ 98.585,45			
4.8	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	22,60	m3	R\$ 91,07	R\$ 30,98	R\$ 122,05	R\$ 2.758,33	23,38%	R\$ 2.539,38	R\$ 863,84	R\$ 3.403,22			
4.9	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	27,12	m3	R\$ 616,98	R\$ 64,25	R\$ 681,23	R\$ 18.474,96	23,38%	R\$ 20.644,56	R\$ 2.149,85	R\$ 22.794,41			
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$173.584,31	R\$20.227,68	R\$193.811,99			
5 SINALIZAÇÃO																
5.1	SINAPI	99802	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	57,00	m2	R\$ 0,11	R\$ 0,42	R\$ 0,53	R\$ 30,21	23,38%	R\$ 7,74	R\$ 29,54	R\$ 37,28			

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
			Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO E MICRODRENAGEM DE RUA													
			Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO										DATA	29/05/2023		
			Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO										BDI:	23,38%		
			Local: RUA NATALINO LEAL RAMOS			Trecho:		118 METROS		SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023			ENCARGOS:		112,77%	
ITEM	Origem	SINAPI	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\$]			
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.	24,00	m2	R\$ 13,02	R\$ 9,74	R\$ 22,76	R\$ 546,24	23,38%	R\$ 385,54	R\$ 288,41	R\$ 673,95			
5.3	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.	118,00	m	R\$ 3,12	R\$ 1,86	R\$ 4,98	R\$ 587,64	23,38%	R\$ 454,24	R\$ 270,79	R\$ 725,03			
5.4	COMP. PRÓPRIA	3	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\$ 605,84	R\$ 166,08	R\$ 771,92	R\$ 1.543,84	23,38%	R\$ 1.494,97	R\$ 409,82	R\$ 1.904,79			
5.5	COMP. PRÓPRIA	4	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 720,19	R\$ 99,85	R\$ 820,04	R\$ 820,04	23,38%	R\$ 888,57	R\$ 123,19	R\$ 1.011,76			
5.6	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	2,40	m	R\$ 146,36	R\$ 12,33	R\$ 158,69	R\$ 380,86	23,38%	R\$ 433,39	R\$ 36,51	R\$ 469,90			
SUBTOTAL ITEM 5:												R\$3.664,45	R\$1.158,26	R\$4.822,71		
TOTAL DO ORÇAMENTO												R\$210.165,30	R\$42.911,79	R\$253.077,09		

TRIUNFO, 29 DE MAIO DE 2023



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO E MICRODRENAGEM DE RUA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA 29/05/2023

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

BDI: 23,38%

Local: RUA ADELAIDE VIEIRA FRANCO

Trecho:

380 metros

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023

ENCARGOS: 111,22%

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\$ 272,06	R\$ 25,33	R\$ 297,39	R\$ 1.338,27	23,38%	R\$ 1.510,51	R\$ 140,65	R\$ 1.651,16
1.2	COMP. PRÓPRIA	2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	1,00	UN	R\$ 464,60	R\$ 12.377,10	R\$ 12.841,70	R\$ 12.841,70	23,38%	R\$ 573,22	R\$ 15.270,87	R\$ 15.844,09
1.3	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\$2.168,12	R\$16.199,18	R\$18.367,30
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\$ 7,96	R\$ 0,94	R\$ 8,90	R\$ 9.084,23	23,38%	R\$ 10.024,34	R\$ 1.183,78	R\$ 11.208,12
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\$ 7,77	R\$ 3,68	R\$ 11,45	R\$ 1.101,49	23,38%	R\$ 922,23	R\$ 436,78	R\$ 1.359,01
2.3	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	5154,00	M2	R\$ 1,56	R\$ 0,92	R\$ 2,48	R\$ 12.781,92	23,38%	R\$ 9.920,05	R\$ 5.850,28	R\$ 15.770,33
SUBTOTAL ITEM 2:											R\$20.866,62	R\$7.470,84	R\$28.337,46
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\$ 4,83	R\$ 1,69	R\$ 6,52	R\$ 4.420,56	23,38%	R\$ 4.040,37	R\$ 1.413,71	R\$ 5.454,08
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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 141,86	23,38%	R\$ 161,78	R\$ 13,25	R\$ 175,03
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\$ 126,57	R\$ 113,82	R\$ 240,39	R\$ 10.865,63	23,38%	R\$ 7.058,53	R\$ 6.347,49	R\$ 13.406,02
3.4	SINAPI	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIÂMETRO 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, DIÂMETRO NOMINAL DE 400 MM	134,00	M	R\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 122,70	R\$ 16.441,80	23,38%	R\$ 20.285,89	R\$ 0,00	R\$ 20.285,89
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 INTERFERÊNCIAS NÃO INCLUSIVE OBRNECIMENTO. AF_02/2015	452,00	M	R\$ 30,90	R\$ 27,46	R\$ 58,36	R\$ 26.378,72	23,38%	R\$ 17.232,24	R\$ 15.313,83	R\$ 32.546,07
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\$ 9,65	R\$ 10,77	R\$ 20,42	R\$ 12.684,90	23,38%	R\$ 7.396,11	R\$ 8.254,52	R\$ 15.650,63
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\$ 1.008,27	R\$ 476,72	R\$ 1.484,99	R\$ 35.639,76	23,38%	R\$ 29.856,08	R\$ 14.116,25	R\$ 43.972,33
3.9	COMP. PRÓPRIA	4	POÇO DE VISITA SIMPLES RETANGULAR EM ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS DE 1,00X1,00M	2,00	UN	R\$ 558,69	R\$ 441,02	R\$ 999,71	R\$ 1.999,41	23,38%	R\$ 1.378,63	R\$ 1.088,25	R\$ 2.466,88
3.10	SINAPI	102737	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 40 CM EM ALVENARIA DE PEDRA, ALAS COM ESONSIDADE DE 0°, INCLUINDO MATERIAIS.	1,00	UN	R\$ 879,69	R\$ 229,40	R\$ 1.109,09	R\$ 1.109,09	23,38%	R\$ 1.085,36	R\$ 283,03	R\$ 1.368,39
SUBTOTAL ITEM 3:											R\$111.674,93	R\$46.830,33	R\$158.505,26
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\$ 123,51	R\$ 5,29	R\$ 128,80	R\$ 57.944,54	23,38%	R\$ 68.555,70	R\$ 2.936,28	R\$ 71.491,98
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\$ 84,53	R\$ 4,66	R\$ 89,19	R\$ 13.556,88	23,38%	R\$ 15.852,55	R\$ 873,93	R\$ 16.726,48
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\$ 1,71	R\$ 0,14	R\$ 1,85	R\$ 52.045,47	23,38%	R\$ 59.354,29	R\$ 4.859,42	R\$ 64.213,71
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\$ 6,16	R\$ 1,49	R\$ 7,65	R\$ 6.329,85	23,38%	R\$ 6.288,66	R\$ 1.521,12	R\$ 7.809,78



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: PAVIMENTAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO E MICRODRENAGEM DE RUA

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

DATA 29/05/2023

Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

BDI: 23,38%

Local: RUA ADELAIDE VIEIRA FRANCO

Trecho:

380 metros

SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 18/05/2023

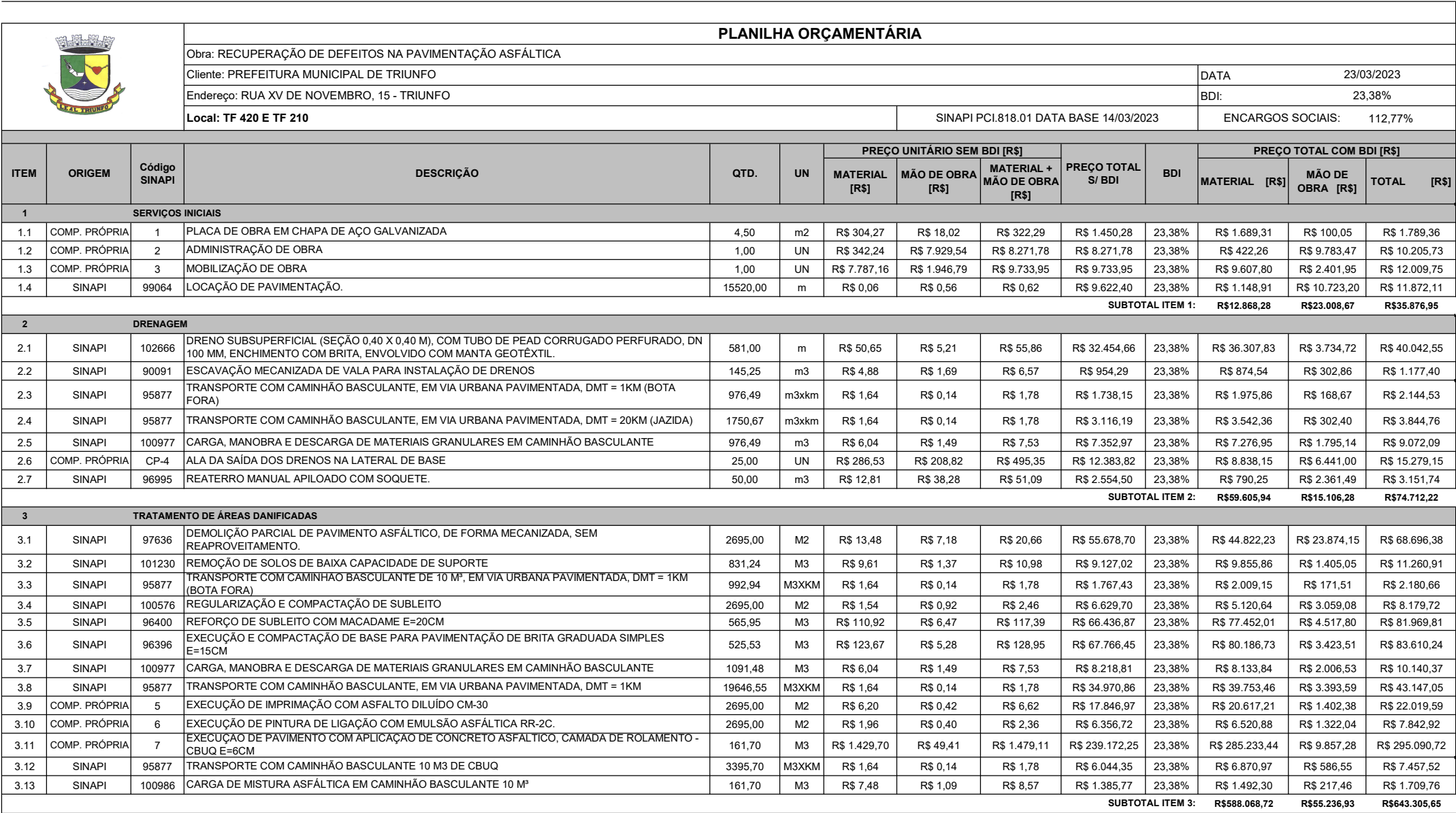
ENCARGOS: 111,22%


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\$]
4.5	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\$ 91,07	R\$ 30,98	R\$ 122,05	R\$ 10.734,30	23,38%	R\$ 9.882,25	R\$ 3.361,72	R\$ 13.243,97
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\$ 616,98	R\$ 64,25	R\$ 681,23	R\$ 71.897,01	23,38%	R\$ 80.340,21	R\$ 8.366,33	R\$ 88.706,54
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$574.946,87	R\$66.306,97	R\$641.253,84
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	SINAPI	99802	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFÍCIE 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\$ 3,12	R\$ 1,86	R\$ 4,98	R\$ 1.628,46	23,38%	R\$ 1.258,77	R\$ 750,42	R\$ 2.009,19
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	137,20	M2	R\$ 13,02	R\$ 9,74	R\$ 22,76	R\$ 3.122,67	23,38%	R\$ 2.203,99	R\$ 1.648,76	R\$ 3.852,75
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	6	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\$ 604,69	R\$ 99,85	R\$ 704,54	R\$ 9.863,49	23,38%	R\$ 10.444,93	R\$ 1.724,64	R\$ 12.169,57
5.6	COMP. PRÓPRIA	7	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 720,19	R\$ 99,85	R\$ 820,04	R\$ 820,04	23,38%	R\$ 888,57	R\$ 123,19	R\$ 1.011,76
5.7	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA.	21,00	M	R\$ 147,42	R\$ 10,87	R\$ 158,29	R\$ 3.324,09	23,38%	R\$ 3.819,62	R\$ 281,64	R\$ 4.101,26
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$19.048,67	R\$5.600,64	R\$24.649,31
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$728.705,21	R\$142.407,96	R\$871.113,17



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
Obra: PAVIMENTAÇÃO E MICRODRENAGEM DE RUA										DATA 16/03/2023	
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO										BDI: 23,38%	
Endereço: RUA XV DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO										ENCARGOS: 112,77%	
Local: RUA NICOLAU KOEHLER NETO			Trecho:	309,00 m (Entre a Rua Adelino Lopes da Silva e a estaca 0+309,00)			SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 15/02/2023				
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\$]	
INICIAIS											
PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	4,50	m2	R\$ 322,07	R\$ 25,33	R\$ 347,40	R\$ 1.563,29	23,38%	R\$ 1.788,14	R\$ 140,65	R\$ 1.928,79	
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 128,50	R\$ 3.128,60	R\$ 3.257,10	R\$ 9.771,30	23,38%	R\$ 475,63	R\$ 11.580,20	R\$ 12.055,83	
MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 4.637,57	R\$ 1.159,39	R\$ 5.796,97	R\$ 5.796,97	23,38%	R\$ 5.721,84	R\$ 1.430,46	R\$ 7.152,30	
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\$8.054,23	R\$13.791,80	R\$21.846,03	
ENAGEM											
ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM 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 MÉDIA14KM/H. AF_05/2020	1232,80	M3	R\$ 7,68	R\$ 0,94	R\$ 8,62	R\$ 10.626,74	23,38%	R\$ 11.681,50	R\$ 1.429,77	R\$ 13.111,27	
EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	117,90	M3	R\$ 7,65	R\$ 3,69	R\$ 11,34	R\$ 1.336,99	23,38%	R\$ 1.112,81	R\$ 536,77	R\$ 1.649,58	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	1505,12	M3XKM	R\$ 1,62	R\$ 0,14	R\$ 1,76	R\$ 2.649,00	23,38%	R\$ 3.008,36	R\$ 259,98	R\$ 3.268,34	
REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	3221,55	M2	R\$ 1,52	R\$ 0,92	R\$ 2,44	R\$ 7.860,58	23,38%	R\$ 6.041,62	R\$ 3.656,77	R\$ 9.698,39	
SUBTOTAL ITEM 2:								R\$21.844,29	R\$5.883,29	R\$27.727,58	
ENAGEM											
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\$ 4,86	R\$ 1,69	R\$ 6,55	R\$ 5.158,13	23,38%	R\$ 4.722,06	R\$ 1.642,03	R\$ 6.364,09	
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	91,80	M3XKM	R\$ 1,62	R\$ 0,14	R\$ 1,76	R\$ 161,57	23,38%	R\$ 183,49	R\$ 15,86	R\$ 199,35	
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\$ 123,61	R\$ 113,82	R\$ 237,43	R\$ 12.465,08	23,38%	R\$ 8.006,78	R\$ 7.372,63	R\$ 15.379,41	
TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	395,00	M	R\$ 56,42	R\$ 0,00	R\$ 56,42	R\$ 22.285,90	23,38%	R\$ 27.496,34	R\$ 0,00	R\$ 27.496,34	
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	117,00	M	R\$ 122,70	R\$ 0,00	R\$ 122,70	R\$ 14.355,90	23,38%	R\$ 17.712,31	R\$ 0,00	R\$ 17.712,31	
ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_10/2015	512,00	M	R\$ 30,91	R\$ 27,45	R\$ 58,36	R\$ 29.880,32	23,38%	R\$ 19.526,02	R\$ 17.340,32	R\$ 36.866,34	
CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO OU PEDRA GRÊS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	21,00	UN	R\$ 1.014,23	R\$ 476,74	R\$ 1.490,97	R\$ 31.310,37	23,38%	R\$ 26.278,50	R\$ 12.352,24	R\$ 38.630,74	
POÇO DE VISITA MEDIDA INTERNA 0,60X0,80M, EM ALVENARIA DE PEDRA	3,00	UN	R\$ 794,65	R\$ 514,66	R\$ 1.309,31	R\$ 3.927,92	23,38%	R\$ 2.941,31	R\$ 1.904,96	R\$ 4.846,27	
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\$ 15,79	R\$ 8,76	R\$ 24,55	R\$ 17.663,73	23,38%	R\$ 14.017,08	R\$ 7.776,42	R\$ 21.793,50	
TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA ÁGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	13,00	M	R\$ 194,91	R\$ 0,00	R\$ 194,91	R\$ 2.533,83	23,38%	R\$ 3.126,24	R\$ 0,00	R\$ 3.126,24	
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\$ 45,18	R\$ 39,38	R\$ 84,56	R\$ 1.099,28	23,38%	R\$ 724,66	R\$ 631,63	R\$ 1.356,29	
BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM ALVENARIA DE PEDRA, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0°, INCLUINDO MATERIAIS.	2,00	UN	R\$ 821,04	R\$ 441,64	R\$ 1.262,68	R\$ 2.525,37	23,38%	R\$ 2.026,01	R\$ 1.089,79	R\$ 3.115,80	
SUBTOTAL ITEM 3:								R\$126.760,80	R\$50.125,88	R\$176.886,68	
AÇÃO											

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\$ 120,19	R\$ 5,28	R\$ 125,47	R\$ 58.886,52	23,38%	R\$ 69.596,77	R\$ 3.057,42	R\$ 72.654,19
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\$ 82,30	R\$ 4,66	R\$ 86,96	R\$ 38.676,50	23,38%	R\$ 45.161,91	R\$ 2.557,16	R\$ 47.719,07
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\$ 1,62	R\$ 0,14	R\$ 1,76	R\$ 67.912,08	23,38%	R\$ 77.124,81	R\$ 6.665,11	R\$ 83.789,92
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	1235,25	M3	R\$ 5,87	R\$ 1,49	R\$ 7,36	R\$ 9.091,43	23,38%	R\$ 8.946,18	R\$ 2.270,84	R\$ 11.217,02
4.5	COMP. PRÓPRIA	4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30	2835,30	M2	R\$ 6,20	R\$ 0,42	R\$ 6,62	R\$ 18.768,26	23,38%	R\$ 21.680,89	R\$ 1.475,39	R\$ 23.156,28
4.6	COMP. PRÓPRIA	5	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	2835,30	M2	R\$ 1,96	R\$ 0,40	R\$ 2,35	R\$ 6.673,03	23,38%	R\$ 6.842,32	R\$ 1.390,86	R\$ 8.233,18
4.7	COMP. PRÓPRIA	10	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	170,12	UN	R\$ 1.428,55	R\$ 49,41	R\$ 1.477,96	R\$ 251.427,60	23,38%	R\$ 299.840,93	R\$ 10.370,44	R\$ 310.211,37
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\$ 2,02	R\$ 0,28	R\$ 2,30	R\$ 12.168,54	23,38%	R\$ 13.185,81	R\$ 1.827,74	R\$ 15.013,55
4.9	SINAPI	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	170,12	M3	R\$ 7,28	R\$ 1,09	R\$ 8,37	R\$ 1.423,89	23,38%	R\$ 1.528,01	R\$ 228,78	R\$ 1.756,79
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_06/2016	600,00	M	R\$ 38,01	R\$ 14,55	R\$ 52,56	R\$ 31.536,00	23,38%	R\$ 28.138,04	R\$ 10.771,07	R\$ 38.909,11
4.11	SINAPI	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). 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\$ 104,63	R\$ 86,85	R\$ 191,48	R\$ 10.665,44	23,38%	R\$ 7.190,45	R\$ 5.968,56	R\$ 13.159,01
4.13	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	66,84	M3	R\$ 622,36	R\$ 64,25	R\$ 686,61	R\$ 45.893,01	23,38%	R\$ 51.324,28	R\$ 5.298,52	R\$ 56.622,80
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$630.878,72	R\$52.644,38	R\$683.523,10
5 SINALIZAÇÃO													
5.1	COMP. PRÓPRIA	11	LIMPEZA E PREPARO DE PISTA PARA RECEBER PINTURA	142,69	M2	R\$ 2,22	R\$ 3,19	R\$ 5,41	R\$ 772,26	23,38%	R\$ 391,20	R\$ 561,62	R\$ 952,82
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.	253,00	M	R\$ 3,13	R\$ 1,86	R\$ 4,99	R\$ 1.262,47	23,38%	R\$ 977,03	R\$ 580,60	R\$ 1.557,63
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.	105,60	M2	R\$ 13,01	R\$ 9,74	R\$ 22,75	R\$ 2.402,40	23,38%	R\$ 1.695,06	R\$ 1.269,02	R\$ 2.964,08
5.5	SINAPI	CP-4	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\$ 631,86	R\$ 99,85	R\$ 731,70	R\$ 5.853,60	23,38%	R\$ 6.236,66	R\$ 985,51	R\$ 7.222,17
5.6	SINAPI	CP-5	PLACA TIPO R01 DE REGULAMENTAÇÃO - PELÍCULA RETRORREFLETIVA TIPO I + SI, INCLUSO SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	1,00	UN	R\$ 770,46	R\$ 99,85	R\$ 870,30	R\$ 870,30	23,38%	R\$ 950,59	R\$ 123,19	R\$ 1.073,78
SUBTOTAL ITEM 5:											R\$10.250,54	R\$3.519,94	R\$13.770,48
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$797.788,58	R\$125.965,29	R\$923.753,87



			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Obra: RECUPERAÇÃO DE DEFEITOS NA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO										DATA		23/03/2023	
Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO										BDI:		23,38%	
Local: TF 420 E TF 210							SINAPI PCI.818.01 DATA BASE 14/03/2023			ENCARGOS SOCIAIS: 112,77%			
ITEM	ORIGEM	Código SINAPI	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 SINALIZAÇÃO													
4.1	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA, COM MICRO ESFERAS DE VIDRO (EIXO E BORDAS)	45000,00	M	R\$ 3,11	R\$ 1,86	R\$ 4,97	R\$ 223.650,00	23,38%	R\$ 172.670,31	R\$ 103.269,06	R\$ 275.939,37
4.2	SICRO	5213360	TACHA REFLETIVA EM PLÁSTICO INJETADO - BIDIRECIONAL TIPO I - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	7500,00	UN	R\$ 17,79	R\$ 3,56	R\$ 21,35	R\$ 160.110,00	23,38%	R\$ 164.619,77	R\$ 32.923,95	R\$ 197.543,72
SUBTOTAL ITEM 4:											R\$337.290,08	R\$136.193,01	R\$473.483,09
TOTAL DO ORÇAMENTO											R\$997.833,02	R\$229.544,89	R\$1.227.377,91

Triunfo/RS, 23 de março de 2023

FERNANDO AZEREDO COUTINHO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/RS 242718