


Relatório Global - Data: 24 de março de 2022

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO



Local:	Estrada TF 30, Localidade de General Neto				Trecho:	373 metros							
ITEM	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\$]	[R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	TOTAL [R\$]
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA													
1 SERVIÇOS INICIAIS													
1.1	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	2,88	m²	R\$ 269,36	R\$ 82,74	R\$ 352,10	R\$ 1.014,05	23,38%	R\$ 957,14	R\$ 294,00	R\$ 1.251,14	
1.2	CP-2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 152,84	R\$ 1.151,49	R\$ 1.304,33	R\$ 3.912,99	23,38%	R\$ 565,72	R\$ 4.262,13	R\$ 4.827,85	
1.3	CP-3	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	3,00	mês	R\$ 2.391,96	R\$ 597,99	R\$ 2.989,95	R\$ 8.969,85	23,38%	R\$ 8.853,60	R\$ 2.213,40	R\$ 11.067,00	
1.4	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DO GREIDE	806,00	m	R\$ 0,05	R\$ 0,49	R\$ 0,54	R\$ 435,24	23,38%	R\$ 49,72	R\$ 487,28	R\$ 537,00	
SUBTOTAL ITEM 1:										R\$10.426,18	R\$7.256,81	R\$17.682,99	
2 TERRAPLANAGEM													
2.1	101230	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	395,20	m³	R\$ 8,42	R\$ 1,19	R\$ 9,61	R\$ 3.797,87	23,38%	R\$ 4.105,57	R\$ 580,24	R\$ 4.685,81	
2.2	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.	302,06	m³	R\$ 6,90	R\$ 3,16	R\$ 10,06	R\$ 3.038,67	23,38%	R\$ 2.571,46	R\$ 1.177,65	R\$ 3.749,11	
2.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 1KM (BOTA FORA)	1.304,03	m³xkm	R\$ 1,44	R\$ 0,24	R\$ 1,68	R\$ 2.190,77	23,38%	R\$ 2.316,83	R\$ 386,14	R\$ 2.702,97	
2.4	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3.133,20	m²	R\$ 1,36	R\$ 0,80	R\$ 2,16	R\$ 6.767,71	23,38%	R\$ 5.257,41	R\$ 3.092,59	R\$ 8.350,00	
SUBTOTAL ITEM 2:										R\$14.251,27	R\$5.236,62	R\$19.487,89	
3 MICRODRENAGEM													
3.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	195,96	m³	R\$ 4,15	R\$ 2,46	R\$ 6,61	R\$ 1.295,30	23,38%	R\$ 1.003,37	R\$ 594,77	R\$ 1.598,14	
3.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL.	19,76	m³	R\$ 109,54	R\$ 100,26	R\$ 209,80	R\$ 4.145,65	23,38%	R\$ 2.670,57	R\$ 2.444,33	R\$ 5.114,90	
3.3	37451	TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	118,00	m	R\$ 52,27	R\$ 0,00	R\$ 52,27	R\$ 6.167,86	23,38%	R\$ 7.609,91	R\$ 0,00	R\$ 7.609,91	
3.4	7761	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM	16,00	m	R\$ 102,14	R\$ 0,00	R\$ 102,14	R\$ 1.634,24	23,38%	R\$ 2.016,33	R\$ 0,00	R\$ 2.016,33	
3.5	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM	134,00	m	R\$ 26,96	R\$ 23,72	R\$ 50,68	R\$ 6.791,12	23,38%	R\$ 4.457,28	R\$ 3.921,61	R\$ 8.378,89	
3.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	118,19	m³	R\$ 8,51	R\$ 9,23	R\$ 17,74	R\$ 2.096,74	23,38%	R\$ 1.240,98	R\$ 1.345,98	R\$ 2.586,96	
3.7	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 1KM (BOTA FORA)	777,67	m³xkm	R\$ 1,44	R\$ 0,24	R\$ 1,68	R\$ 1.306,49	23,38%	R\$ 1.381,67	R\$ 230,28	R\$ 1.611,95	
3.8	97935	BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR	5,00	un	R\$ 645,92	R\$ 88,86	R\$ 734,78	R\$ 3.673,90	23,38%	R\$ 3.984,68	R\$ 548,18	R\$ 4.532,86	
3.9	102990	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 30 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	186,00	m	R\$ 26,61	R\$ 9,22	R\$ 35,83	R\$ 6.664,38	23,38%	R\$ 6.106,64	R\$ 2.115,87	R\$ 8.222,51	
SUBTOTAL ITEM 3:										R\$30.471,43	R\$11.201,02	R\$41.672,45	
4 BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO													
4.1 TUBULAÇÃO													
4.1.1	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA	62,00	m³	R\$ 4,15	R\$ 2,46	R\$ 6,61	R\$ 409,82	23,38%	R\$ 317,46	R\$ 188,18	R\$ 505,64	
4.1.2	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 1km (BOTA FORA)	6,22	m³xkm	R\$ 1,44	R\$ 0,24	R\$ 1,68	R\$ 10,45	23,38%	R\$ 11,05	R\$ 1,84	R\$ 12,89	
4.1.3	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL).	28,60	m²	R\$ 109,54	R\$ 100,26	R\$ 209,80	R\$ 6.000,28	23,38%	R\$ 3.865,30	R\$ 3.537,84	R\$ 7.403,14	
4.1.4	7762	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-2, COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIAMETRO NOMINAL DE 600 MM	22,00	m	R\$ 162,25	R\$ 0,00	R\$ 162,25	R\$ 3.569,50	23,38%	R\$ 4.404,05	R\$ 0,00	R\$ 4.404,05	

4.1.5	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).	22,00	m	R\$ 39,37	R\$ 34,08	R\$ 73,45	R\$ 1.615,90	23,38%	R\$ 1.068,64	R\$ 925,05	R\$ 1.993,69
4.1.6	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA	55,78	m³	R\$ 8,51	R\$ 9,23	R\$ 17,74	R\$ 989,54	23,38%	R\$ 585,67	R\$ 635,22	R\$ 1.220,89
SUBTOTAL ITEM 4.1:										R\$10.252,17	R\$5.288,13	R\$15.540,30
4.2 BERÇO DE CONCRETO												
4.2.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM.	28,60	m²	R\$ 17,48	R\$ 8,98	R\$ 26,46	R\$ 756,76	23,38%	R\$ 616,81	R\$ 316,87	R\$ 933,68
4.2.2	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES.	16,00	m²	R\$ 38,93	R\$ 63,61	R\$ 102,54	R\$ 1.640,64	23,38%	R\$ 768,51	R\$ 1.255,71	R\$ 2.024,22
4.2.3	102487	CONCRETO CICLÓPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO.	6,00	m³	R\$ 322,73	R\$ 169,00	R\$ 491,73	R\$ 2.950,38	23,38%	R\$ 2.389,11	R\$ 1.251,07	R\$ 3.640,18
SUBTOTAL ITEM 4.2:										R\$3.774,43	R\$2.823,65	R\$6.598,08
4.3 ALAS E TESTA												
4.3.1	102738	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 60 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONSIDADE DE 0º, INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS	4,00	UN	R\$ 1.726,97	R\$ 405,42	R\$ 2.132,39	R\$ 8.529,56	23,38%	R\$ 8.522,94	R\$ 2.000,83	R\$ 10.523,77
SUBTOTAL ITEM 4.3:										R\$8.522,94	R\$2.000,83	R\$10.523,77
5 PAVIMENTAÇÃO												
5.1	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE RACHÃO, INCLUSO TRAVAMENTO	458,79	m³	R\$ 95,51	R\$ 5,57	R\$ 101,08	R\$ 46.374,49	23,38%	R\$ 54.063,92	R\$ 3.152,93	R\$ 57.216,85
5.2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES	432,68	m³	R\$ 106,76	R\$ 4,53	R\$ 111,29	R\$ 48.152,96	23,38%	R\$ 56.992,82	R\$ 2.418,30	R\$ 59.411,12
5.3	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 28km (JAZIDA)	34.945,62	m³xkm	R\$ 1,44	R\$ 0,24	R\$ 1,68	R\$ 58.708,65	23,38%	R\$ 62.086,91	R\$ 10.347,82	R\$ 72.434,73
5.4	100977	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE	1.248,06	m³	R\$ 5,17	R\$ 1,28	R\$ 6,45	R\$ 8.049,97	23,38%	R\$ 7.961,04	R\$ 1.971,01	R\$ 9.932,05
5.5	CP-4	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO	2.784,00	m²	R\$ 10,15	R\$ 0,23	R\$ 10,38	R\$ 28.898,55	23,38%	R\$ 34.870,43	R\$ 784,60	R\$ 35.655,03
5.6	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	2.784,00	m²	R\$ 2,33	R\$ 0,33	R\$ 2,66	R\$ 7.405,44	23,38%	R\$ 8.003,32	R\$ 1.133,52	R\$ 9.136,84
5.7	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - CBUQ 6cm	167,04	m³	R\$ 1.582,90	R\$ 32,07	R\$ 1.614,97	R\$ 269.764,59	23,38%	R\$ 326.226,12	R\$ 6.609,43	R\$ 332.835,55
6.1	101094	PISO TÁTIL PARA RAMPAS, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	16,00	m	R\$ 124,65	R\$ 10,87	R\$ 135,52	R\$ 2.168,32	23,38%	R\$ 2.460,69	R\$ 214,58	R\$ 2.675,27
5.8	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE CBUQ DMT = 28km	4.677,12	m³xkm	R\$ 1,44	R\$ 0,24	R\$ 1,68	R\$ 7.857,56	23,38%	R\$ 8.309,71	R\$ 1.384,95	R\$ 9.694,66
5.9	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	167,04	m³	R\$ 5,24	R\$ 0,93	R\$ 6,17	R\$ 1.030,64	23,38%	R\$ 1.079,93	R\$ 191,67	R\$ 1.271,60
SUBTOTAL ITEM 5:										R\$562.054,89	R\$28.208,81	R\$590.263,70
6 PASSEIO E FAIXA ELEVADA												
6.1	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*.	28,65	m³	R\$ 78,24	R\$ 27,31	R\$ 105,55	R\$ 3.024,01	23,38%	R\$ 2.765,66	R\$ 965,36	R\$ 3.731,02
6.2	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO.	34,38	m²	R\$ 570,12	R\$ 80,05	R\$ 650,17	R\$ 22.352,84	23,38%	R\$ 24.183,38	R\$ 3.395,56	R\$ 27.578,94
6.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR	433,00	m	R\$ 37,43	R\$ 12,83	R\$ 50,26	R\$ 21.762,58	23,38%	R\$ 19.996,43	R\$ 6.854,24	R\$ 26.850,67
6.4	102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO).	433,00	m	R\$ 0,37	R\$ 0,93	R\$ 1,30	R\$ 562,90	23,38%	R\$ 197,67	R\$ 496,84	R\$ 694,51
6.5	95995	EXECUÇÃO DE FAIXA ELEVADA PARA PEDESTRES COM CBUQ (7,5X8X0,15)	9,00	m³	R\$ 1.309,96	R\$ 23,14	R\$ 1.333,11	R\$ 11.997,97	23,38%	R\$ 14.546,10	R\$ 257,00	R\$ 14.803,10
6.6	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE CBUQ DMT = 28km	252,00	m³xkm	R\$ 1,44	R\$ 0,24	R\$ 1,68	R\$ 423,36	23,38%	R\$ 447,72	R\$ 74,62	R\$ 522,34
6.7	100986	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³	9,00	m³	R\$ 5,24	R\$ 0,93	R\$ 6,17	R\$ 55,53	23,38%	R\$ 58,19	R\$ 10,33	R\$ 68,52
6.8	SICRO 2019756	CANAL MONOBLOCO COM CORPO E GRELHA EM CONCRETO POLÍMERO COM EFEITO AUTOLIMPANTE - CARGA DE CONTROLE DE 400KN - 100X25X32 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM PAVIMENTO DE ASFALTO	10,00	m	R\$ 367,05	R\$ 67,97	R\$ 435,02	R\$ 4.350,20	23,38%	R\$ 4.528,66	R\$ 838,61	R\$ 5.367,27
SUBTOTAL ITEM 6:										R\$66.723,81	R\$12.892,56	R\$79.616,37

7 SINALIZAÇÃO												
7.1	CP-5	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE PARA RECEBER PINTURA	45,00	m²	R\$ 7,53	R\$ 5,86	R\$ 13,39	R\$ 602,68	23,38%	R\$ 418,16	R\$ 325,43	R\$ 743,59
7.2	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA, COM MICRO ESFERAS DE VIDRO (EIXO E BORDAS)	560,00	m	R\$ 2,29	R\$ 1,62	R\$ 3,91	R\$ 2.189,60	23,38%	R\$ 1.582,23	R\$ 1.119,30	R\$ 2.701,53
7.3	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA, E = 30 CM	12,00	m²	R\$ 11,42	R\$ 10,23	R\$ 21,65	R\$ 259,80	23,38%	R\$ 169,08	R\$ 151,46	R\$ 320,54
7.4	102513	PINTURA DE SIMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRILICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO.	4,50	m²	R\$ 17,69	R\$ 22,73	R\$ 40,42	R\$ 181,89	23,38%	R\$ 98,22	R\$ 126,20	R\$ 224,42
7.5	CP-6	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE FAIXA ELEVADA DE PEDESTRES	2,00	UN	R\$ 605,84	R\$ 157,56	R\$ 763,39	R\$ 1.526,78	23,38%	R\$ 1.494,96	R\$ 388,78	R\$ 1.883,74
SUBTOTAL ITEM 7:										R\$3.762,65	R\$2.111,17	R\$5.873,82
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$ 710.239,77	R\$ 77.019,60	R\$ 787.259,37

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 14/03/2022
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,22%
- BDI 23,38%
- Nome do Responsável: FERNANDO AZEREDO COUTINHO

Triunfo/RS, 24 de março de 2022