



Relatório Global - Data: 18 de agosto de 2020  
Obra: Pavimentação e microdrenagem Ruas A, B, C e parte da Rua Benito Gonçalves  
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO  
Endereço: RUA XV DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO

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	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]	
1 MOBILIZAÇÃO													
1.1	CP-2	MOBILIZAÇÃO DE OBRA	1,00	UN	R\$ 978,02	R\$ 652,01	R\$ 1.630,03	R\$ 1.630,03	24,39%	R\$ 1.216,56	R\$ 811,04	R\$ 2.027,60	
								SUBTOTAL ITEM 1:		R\$1.216,56	R\$811,04	R\$2.027,60	
2 SERVIÇOS INICIAIS													
2.1	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA (2,00 x 1,8m)	3,60	m²	R\$ 104,23	R\$ 12,65	R\$ 116,88	R\$ 420,77	24,39%	R\$ 466,75	R\$ 56,65	R\$ 523,40	
2.2	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E ALMOXARIFADO EM CANTIEIRO DE OBRAS	11,55	m²	R\$ 543,56	R\$ 165,82	R\$ 709,38	R\$ 8.193,34	24,39%	R\$ 7.809,35	R\$ 2.382,34	R\$ 10.191,69	
2.3	99064	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS EM PAVIMENTAÇÃO	4152,00	m²	R\$ 0,02	R\$ 0,44	R\$ 0,46	R\$ 1.909,92	24,39%	R\$ 103,29	R\$ 2.272,46	R\$ 2.375,75	
								SUBTOTAL ITEM 2:		R\$8.379,39	R\$4.711,45	R\$13.090,84	
3 TERRAPLANAGEM													
3.1	74151/1	ESCOVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE 1º CATEGORIA	870,90	m³	R\$ 1,81	R\$ 0,61	R\$ 2,42	R\$ 2.107,58	24,39%	R\$ 1.960,80	R\$ 660,82	R\$ 2.621,62	
3.2	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m² EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT = 0,60km (BOTA FORA)	522,54	m³.km	R\$ 0,43	R\$ 0,26	R\$ 0,69	R\$ 360,55	24,39%	R\$ 279,49	R\$ 169,00	R\$ 448,49	
3.3	CP-3	ARGILA PARA ATERRO, SEM TRANSPORTE	333,80	m³	R\$ 11,16	R\$ 0,81	R\$ 11,97	R\$ 3.995,59	24,39%	R\$ 4.633,79	R\$ 336,32	R\$ 4.970,11	
3.4	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m² EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT = 22,50km (LAZIDA)	7510,50	m³.km	R\$ 0,58	R\$ 0,11	R\$ 0,69	R\$ 5.182,25	24,39%	R\$ 5.418,54	R\$ 1.027,65	R\$ 6.446,19	
3.5	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	3016,00	m²	R\$ 0,76	R\$ 0,67	R\$ 1,43	R\$ 4.312,88	24,39%	R\$ 2.851,22	R\$ 2.513,57	R\$ 5.364,79	
								SUBTOTAL ITEM 3:		R\$15.143,84	R\$4.707,36	R\$19.851,20	
4 MICRODRENAGEM													
4.1	90091	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5M	756,48	m³	R\$ 3,00	R\$ 1,46	R\$ 4,46	R\$ 3.373,90	24,39%	R\$ 2.822,96	R\$ 1.373,84	R\$ 4.196,80	
4.2	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m² EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT = 0,60km (BOTA FORA)	453,89	m³.km	R\$ 0,58	R\$ 0,11	R\$ 0,69	R\$ 313,18	24,39%	R\$ 327,46	R\$ 62,11	R\$ 389,57	
4.3	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	25,27	m³	R\$ 97,13	R\$ 51,06	R\$ 148,19	R\$ 3.744,98	24,39%	R\$ 3.053,30	R\$ 1.605,08	R\$ 4.658,38	
4.4	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	267,26	m	R\$ 33,57	R\$ 0,00	R\$ 33,57	R\$ 8.971,92	24,39%	R\$ 11.160,17	R\$ 0,00	R\$ 11.160,17	
4.5	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	111,09	m	R\$ 60,82	R\$ 0,00	R\$ 60,82	R\$ 6.756,49	24,39%	R\$ 6.404,40	R\$ 0,00	R\$ 6.404,40	
4.6	7725	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE- PA1, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS	125,97	m	R\$ 106,25	R\$ 0,00	R\$ 106,25	R\$ 13.384,31	24,39%	R\$ 16.648,75	R\$ 0,00	R\$ 16.648,75	
4.7	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA	378,35	m	R\$ 16,74	R\$ 19,80	R\$ 36,54	R\$ 13.824,91	24,39%	R\$ 7.878,34	R\$ 9.318,47	R\$ 17.196,81	
4.8	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA	125,97	m	R\$ 24,67	R\$ 28,38	R\$ 53,05	R\$ 6.682,71	24,39%	R\$ 3.865,64	R\$ 4.446,98	R\$ 8.312,62	
4.9	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6m² EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT = 22,50km (PEDEIRA)	568,61	m³.km	R\$ 0,58	R\$ 0,11	R\$ 0,69	R\$ 392,34	24,39%	R\$ 410,23	R\$ 77,80	R\$ 488,03	
4.10	93379	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA	673,32	m³	R\$ 5,66	R\$ 7,33	R\$ 12,99	R\$ 8.746,45	24,39%	R\$ 4.740,50	R\$ 6.139,20	R\$ 10.879,70	
4.11	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	28,00	un	R\$ 363,23	R\$ 398,80	R\$ 762,03	R\$ 21.336,84	24,39%	R\$ 12.651,01	R\$ 13.889,88	R\$ 26.540,89	
								SUBTOTAL ITEM 4:		R\$71.962,76	R\$36.913,36	R\$108.876,12	

Pce

28



5 PAVIMENTAÇÃO												
5.1	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE.	364,04	m³	R\$ 82,55	R\$ 3,70	R\$ 86,25	R\$ 31.398,80	24,39%	R\$ 37.381,47	R\$ 1.675,49	R\$ 39.056,96
5.2	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M² EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT = 22,50km (PEDREIRA)	8190,99	m³.km	R\$ 0,58	R\$ 0,11	R\$ 0,69	R\$ 5.651,78	24,39%	R\$ 5.909,49	R\$ 1.120,76	R\$ 7.030,25
5.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO, PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO)	802,00	m	R\$ 27,59	R\$ 11,51	R\$ 39,10	R\$ 31.358,20	24,39%	R\$ 27.524,00	R\$ 11.482,47	R\$ 39.006,47
5.4	83693	CAIACAO EM MEIO FIO	208,52	m²	R\$ 1,08	R\$ 2,52	R\$ 3,60	R\$ 750,67	24,39%	R\$ 280,13	R\$ 653,63	R\$ 933,76
5.5	92405	EXECUÇÃO DE VIA EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM	3016,00	m²	R\$ 42,12	R\$ 8,40	R\$ 50,52	R\$ 152.368,32	24,39%	R\$ 158.017,49	R\$ 31.513,46	R\$ 189.530,95
5.6	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO.	1136,00	m²	R\$ 49,05	R\$ 7,22	R\$ 56,27	R\$ 63.922,72	24,39%	R\$ 69.311,10	R\$ 10.202,37	R\$ 79.513,47
5.7	94117	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR QUE 1,5M COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL	56,80	m³	R\$ 83,04	R\$ 27,92	R\$ 110,96	R\$ 6.302,53	24,39%	R\$ 5.867,07	R\$ 1.972,65	R\$ 7.839,72
5.8	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6M² EM RODOVIA PAVIMENTADA DMT = 22,50km (PEDREIRA)	1278,00	m³.km	R\$ 0,58	R\$ 0,11	R\$ 0,69	R\$ 881,82	24,39%	R\$ 922,03	R\$ 174,87	R\$ 1.096,90
SUBTOTAL ITEM 5:									R\$305.212,78	R\$58.795,70	R\$364.008,48	
6 SINALIZAÇÃO												
6.1	CP-4	LIMPEZA E PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO PARA RECEBER PINTURA	160,61	m²	R\$ 0,47	R\$ 12,38	R\$ 12,85	R\$ 2.064,49	24,39%	R\$ 94,21	R\$ 2.473,81	R\$ 2.568,02
6.2	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA, COM MICRO ESFERAS DE VIDRO	160,61	m²	R\$ 12,58	R\$ 0,52	R\$ 13,10	R\$ 2.103,99	24,39%	R\$ 2.513,27	R\$ 103,89	R\$ 2.617,16
6.3	SICRO 5213465 5213864	PLACA TIPO A32B ADVERTÊNCIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES	9,00	UN	R\$ 400,68	R\$ 267,12	R\$ 667,80	R\$ 6.010,20	24,39%	R\$ 4.485,65	R\$ 2.990,44	R\$ 7.476,09
6.4	SICRO 5213446 5213857	PLACA TIPO R01 PARADA OBRIGATORIA DE PASSAGEM DE PEDESTRES	4,00	UN	R\$ 421,18	R\$ 280,79	R\$ 701,97	R\$ 2.807,88	24,39%	R\$ 2.095,62	R\$ 1.397,10	R\$ 3.492,72
SUBTOTAL ITEM 6:									R\$9.188,75	R\$6.965,24	R\$16.153,99	
7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES												
7.1	101094	PISO TÁTIL PARA RAMPAS, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA	14,40	m	R\$ 105,45	R\$ 9,73	R\$ 115,18	R\$ 1.658,59	24,39%	R\$ 1.888,84	R\$ 174,29	R\$ 2.063,13
SUBTOTAL ITEM 7:									R\$1.888,84	R\$174,29	R\$2.063,13	
TOTAL DO ORÇAMENTO										R\$412.992,92	R\$113.078,44	R\$526.071,36

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 15/05/2020

- Código: PCI.818.01

- Encargos: 110,61%

- BDI: 24,39%

- Nome do Responsável: Paula Orvana Guimarães Wiebelling

TRIUNFO, 18 de agosto de 2020

*Paula Wiebelling*  
**Paula Orvana G. Wiebelling**  
 Matrícula nº 15026-6  
 Eng.ª Civil CREA/RS 217401

29