



Relatório Global - Data: 14 de Janeiro de 2021

Obra: Execução de sistema de esgoto pluvial em galeria retilinear a montante da Rua Adelfino Lopes

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO

Endereço: RUA 15 DE NOVENBRO, 15 - TRIUNFO

ITEM	Código Sinal	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 PRELIMINARES												
1.1	CP-1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO = área de 6,00m²	1,00	UN	R\$ 826,37	R\$ 53,88	R\$ 880,25	R\$ 880,25	24,39%	R\$ 1.027,92	R\$ 67,02	R\$ 1.094,94
1.2	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,80 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	4,00	mês	R\$ 520,00	R\$ 0,00	R\$ 520,00	R\$ 2.080,00	24,39%	R\$ 2.587,31	R\$ 0,00	R\$ 2.587,31
1.3	101505	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A	1,00	UN	R\$ 901,38	R\$ 304,09	R\$ 1.205,47	R\$ 1.205,47	24,39%	R\$ 1.121,23	R\$ 378,26	R\$ 1.499,49
1.4	CP-2	ENTRADA DE ÁGUA PROVISÓRIA COM KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (4), PARA 1 MEDIDOR INCLUSO HIDROMETRO DN 25 (4), 5,0 M³/H	1,00	UN	R\$ 252,22	R\$ 54,79	R\$ 307,01	R\$ 307,01	24,39%	R\$ 313,74	R\$ 88,15	R\$ 381,89
1.5	CP-3	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO TOPOGRÁFICO EM OBRA	538,25	m²	R\$ 0,36	R\$ 9,06	R\$ 9,42	R\$ 5.089,59	24,39%	R\$ 238,07	R\$ 6.086,98	R\$ 6.306,05
1.6	74221	SINALIZAÇÃO DE TRÂNSITO, INCLUSIVE NOTURNA	60,00	m	R\$ 1,53	R\$ 2,17	R\$ 3,70	R\$ 222,00	24,39%	R\$ 114,19	R\$ 161,96	R\$ 276,15
SUBTOTAL ITEM 1:								R\$5.403,46		R\$6.742,37	R\$12.145,83	
2 DEMOLIÇÕES												
2.1	97638	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	182,00	m²	R\$ 7,80	R\$ 5,52	R\$ 13,32	R\$ 2.557,44	24,39%	R\$ 1.882,86	R\$ 1.318,33	R\$ 3.181,19
2.2	97914 - 100574	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 6,00km (BOTA FORA) COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL	345,60	m³.km	R\$ 2,04	R\$ 0,71	R\$ 2,75	R\$ 950,40	24,39%	R\$ 877,93	R\$ 304,28	R\$ 1.182,21
SUBTOTAL ITEM 2:								R\$2.740,79		R\$1.622,61	R\$4.363,40	
3 ESCAVACOES												
3.1	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M	986,80	m³	R\$ 4,87	R\$ 2,46	R\$ 7,33	R\$ 7.233,24	24,39%	R\$ 5.977,83	R\$ 3.018,60	R\$ 8.997,43
3.2	97914 - 100574	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 6,00km (BOTA FORA) COM ESPALHAMENTO DE MATERIAL	4086,20	m³.km	R\$ 2,04	R\$ 0,71	R\$ 2,75	R\$ 11.180,30	24,39%	R\$ 10.335,88	R\$ 3.582,66	R\$ 13.919,62
3.3	4718	PEDRA BRITADA N. 1 - FORNECIMENTO	77,75	m³	R\$ 49,79	R\$ 0,00	R\$ 49,79	R\$ 3.871,17	24,39%	R\$ 4.815,35	R\$ 0,00	R\$ 4.815,35
3.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 31,4km (jezida)	2441,35	m³.km	R\$ 2,04	R\$ 0,71	R\$ 2,75	R\$ 6.713,71	24,39%	R\$ 6.201,74	R\$ 2.148,44	R\$ 8.351,18
3.5	100973	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE PEDRA BRITADA N.2	77,75	m³	R\$ 4,19	R\$ 1,35	R\$ 5,54	R\$ 430,74	24,39%	R\$ 405,23	R\$ 130,56	R\$ 535,79
3.6	101621	LANÇAMENTO MANUAL DE CAMADA DE BRITA EM FUNDO DE VALA	77,75	m³	R\$ 0,00	R\$ 86,30	R\$ 86,30	R\$ 7.487,33	24,39%	R\$ 0,00	R\$ 9.313,48	R\$ 9.313,48
3.7	101589	ESCORAMENTO DE VALA COM PERFIL METÁLICO	50,00	m²	R\$ 51,25	R\$ 40,78	R\$ 92,03	R\$ 4.601,50	24,39%	R\$ 3.187,49	R\$ 2.536,31	R\$ 5.723,80
SUBTOTAL ITEM 3:								R\$30.924,60		R\$20.732,05	R\$51.656,65	
4 ESTRUTURA												
PILARES												
4.1	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES EM MADEIRA SERRADA	192,00	m²	R\$ 41,65	R\$ 42,74	R\$ 84,39	R\$ 16.202,88	24,39%	R\$ 9.947,22	R\$ 10.207,54	R\$ 20.154,76
4.2	92775	ARMADAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	125,66	kg	R\$ 10,33	R\$ 5,44	R\$ 15,77	R\$ 1.981,72	24,39%	R\$ 1.614,72	R\$ 850,35	R\$ 2.465,07
4.3	92778	ARMADAÇÃO DE PILAR DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	592,32	kg	R\$ 10,12	R\$ 1,95	R\$ 12,07	R\$ 7.149,30	24,39%	R\$ 7.456,28	R\$ 1.436,73	R\$ 8.893,01
4.4	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA	9,60	m³	R\$ 381,57	R\$ 19,12	R\$ 400,69	R\$ 3.846,62	24,39%	R\$ 4.556,50	R\$ 228,32	R\$ 4.784,82
ALVENARIA												
4.7	CP-4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO COM PEDRA GRÉS	394,72	m²	R\$ 55,78	R\$ 18,48	R\$ 74,26	R\$ 29.313,42	24,39%	R\$ 27.387,68	R\$ 9.075,28	R\$ 36.462,96
4.8	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, PARA FUNDO DO BERÇO, COM ESPESSURA DE 7CM	29,30	m²	R\$ 14,45	R\$ 8,21	R\$ 22,66	R\$ 663,94	24,39%	R\$ 526,65	R\$ 299,22	R\$ 825,87

4,9	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, DE MADEIRA, EM MADEIRA SERRADA	478,45	m²	R\$ 58,95	R\$ 44,54	R\$ 103,49	R\$ 49.514,59	24,39%	R\$ 35.083,59	R\$ 26.507,60	R\$ 61.591,19
4,10	92775	ARMACÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM	313,14	kg	R\$ 10,33	R\$ 5,44	R\$ 15,77	R\$ 4.939,28	24,39%	R\$ 4.023,74	R\$ 2.118,99	R\$ 6.142,73
4,11	92778	ARMACÃO DE VIGA DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM	1476,01	kg	R\$ 10,12	R\$ 1,95	R\$ 12,07	R\$ 17.815,47	24,39%	R\$ 18.590,44	R\$ 3.580,22	R\$ 22.160,66
4,12	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS, FCK = 20 MPa, COM USO DE BOMBA	23,92	m³	R\$ 389,67	R\$ 18,98	R\$ 389,65	R\$ 9.287,44	24,39%	R\$ 11.000,30	R\$ 864,79	R\$ 11.565,09
SUBTOTAL ITEM 4:					R\$120.477,12		R\$54.859,04		R\$175.046,16			

5,1	93365	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M	308,60	m³	R\$ 6,23	R\$ 2,82	R\$ 9,05	R\$ 2.792,83	24,39%	R\$ 2.391,49	R\$ 1.082,51	R\$ 3.474,00
5,2	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA - ESPESSURA DE 15CM	28,80	m³	R\$ 87,79	R\$ 4,07	R\$ 91,86	R\$ 2.645,57	24,39%	R\$ 3.145,02	R\$ 145,80	R\$ 3.290,82
5,3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 m³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT = 31,4km (básica)	904,32	m³xkm	R\$ 2,04	R\$ 0,71	R\$ 2,75	R\$ 2.485,88	24,39%	R\$ 2.287,24	R\$ 796,19	R\$ 3.083,43
5,4	100973	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 m³	28,80	m³	R\$ 4,19	R\$ 1,35	R\$ 5,54	R\$ 159,55	24,39%	R\$ 150,10	R\$ 48,36	R\$ 198,46
5,5	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	192,00	m²	R\$ 1,47	R\$ 0,30	R\$ 1,77	R\$ 339,84	24,39%	R\$ 351,08	R\$ 71,65	R\$ 422,73
5,6	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CBUQ - ESPESSURA DE 5CM	9,60	m²	R\$ 1.151,08	R\$ 28,81	R\$ 1.179,89	R\$ 11.326,94	24,39%	R\$ 13.745,55	R\$ 344,03	R\$ 14.089,58
5,7	100986	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 m³	9,60	m³	R\$ 4,48	R\$ 0,83	R\$ 5,31	R\$ 50,98	24,39%	R\$ 53,50	R\$ 9,91	R\$ 63,41
SUBTOTAL ITEM 5:					R\$22.153,98		R\$2.499,45		R\$24.653,43			

6,1	CP-5	TAMPA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA COM ESPESSURA DE 20CM	34,48	m²	R\$ 833,07	R\$ 267,49	R\$ 1.100,56	R\$ 37.947,21	24,39%	R\$ 35.729,93	R\$ 11.472,60	R\$ 47.202,53
6,2	CP-5	TAMPA DE CONCRETO PRÉ MOLDADA COM ESPESSURA DE 15CM	75,41	m²	R\$ 833,07	R\$ 267,49	R\$ 1.100,56	R\$ 82.993,23	24,39%	R\$ 78.144,05	R\$ 25.091,23	R\$ 103.235,28
6,3	CP-6	GRELHAS EM BARRA DE AÇO CHATA, RETANGULAR	214,00	kg	R\$ 6,26	R\$ 12,38	R\$ 18,64	R\$ 3.989,10	24,39%	R\$ 1.687,08	R\$ 3.294,95	R\$ 4.982,04
6,4	43441	ANEL EM CONCRETO ARMADO, USO, PARA POÇOS DE INSPEÇÃO, COM FUNDO, DIÂMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	5,00	UN	R\$ 89,61	R\$ 8,98	R\$ 98,79	R\$ 493,96	24,39%	R\$ 558,57	R\$ 55,86	R\$ 614,43
SUBTOTAL ITEM 6:					R\$116.099,63		R\$39.914,65		R\$156.014,28			

7,1	98814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO.	192,00	m²	R\$ 0,36	R\$ 1,15	R\$ 1,51	R\$ 289,92	24,39%	R\$ 85,98	R\$ 274,65	R\$ 360,63
SUBTOTAL ITEM 7:					R\$85,98		R\$274,65		R\$360,63			
TOTAL DO ORÇAMENTO					R\$297.566,66		R\$126.653,02		R\$424.219,68			

Observações:

- Data base de referência: SINAPI 15/12/2020
- Código: PCI.818.01
- Encargos: 111,10%
- BDI 24,39%
- ART Nr.: 11103902
- Nome do Responsável: Airton Cairuga Pinheiro

Airton Cairuga Pinheiro
Engenheiro Civil - CREAR/S 78901

TRIUNFO, 14 de janeiro de 2021.