



Relatório Global - Data: 14/06/2019

ORÇAMENTO PARA SISTEMA DE ESGOTAMENTO PLUVIAL DA RUA IRACEMA DE ALENCAR E AVENIDA 13 DE MAIO
Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIUNFO
Endereço: RUA 15 DE NOVEMBRO, 15 - TRIUNFO

ITEM	Código SINAPI	DESCRIÇÃO	QTD.	UN	PREÇO UNITÁRIO COM BDI [R\$]			PREÇO TOTAL COM BDI [R\$]		
					MATERIAL [R\$]	MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL + MÃO DE OBRA [R\$]	MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL [R\$]
SERVIÇOS PRELIMINARES										
1										
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO.	6	m2	R\$ 344,98	R\$ 49,71	R\$ 394,69	R\$ 2.069,88	R\$ 298,26	R\$ 2.368,14
1.2	10775	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	8	mês	R\$ 597,07	R\$ 0,00	R\$ 597,07	R\$ 4.776,56	R\$ 0,00	R\$ 4.776,56
1.3	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	8	mês	R\$ 677,93	R\$ 0,00	R\$ 677,93	R\$ 5.423,44	R\$ 0,00	R\$ 5.423,44
1.4	41598	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA	1	un	R\$ 1.530,03	R\$ 298,24	R\$ 1.828,27	R\$ 1.530,03	R\$ 298,24	R\$ 1.828,27
1.5	96641	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (¾), PARA 2 MEDIDORES	1	un	R\$ 215,88	R\$ 84,22	R\$ 300,10	R\$ 215,88	R\$ 84,22	R\$ 300,10
1.6	99063	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO.	550,07	m	R\$ 1,84	R\$ 2,38	R\$ 4,22	R\$ 1.012,13	R\$ 1.309,17	R\$ 2.321,30
1.7	74221/001	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO - NOTURNA	550,07	m	R\$ 1,43	R\$ 1,98	R\$ 3,41	R\$ 766,60	R\$ 1.089,14	R\$ 1.855,74
1.8	74219/001	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA PEDESTRES	13,5	m2	R\$ 49,21	R\$ 32,08	R\$ 81,29	R\$ 664,34	R\$ 433,08	R\$ 1.097,42
1.9	74219/002	PASSADICOS COM TABUAS DE MADEIRA PARA VEICULOS	54	m2	R\$ 36,71	R\$ 32,09	R\$ 68,80	R\$ 1.982,34	R\$ 1.732,86	R\$ 3.715,20
					SUBTOTAL ITEM 1			R\$18.461,20		
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES										
2										
2.1	CP-1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO	443,36	m2	R\$ 4,06	R\$ 10,45	R\$ 14,50	R\$ 1.800,04	R\$ 4.633,11	R\$ 6.433,15
2.2	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFALTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.	664,45	m2	R\$ 9,88	R\$ 3,38	R\$ 13,26	R\$ 6.564,77	R\$ 2.245,84	R\$ 8.810,61
2.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	531,56	m3xkm	R\$ 1,84	R\$ 0,29	R\$ 2,13	R\$ 978,07	R\$ 154,15	R\$ 1.132,22
					SUBTOTAL ITEM 2			R\$9.342,88		
ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE										
3										
3.1	90085	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CAT EGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA.	1835,85	m3	R\$ 6,98	R\$ 2,92	R\$ 9,90	R\$ 12.814,23	R\$ 5.360,68	R\$ 18.174,91
3.2	90087	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. DE 3,0 M ATÉ 4,5 M(MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIA.	944,96	m3	R\$ 6,37	R\$ 2,26	R\$ 8,63	R\$ 6.019,40	R\$ 2.135,61	R\$ 8.155,01
3.3	97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM).	1420,8	m3xkm	R\$ 1,84	R\$ 0,29	R\$ 2,13	R\$ 2.614,27	R\$ 412,03	R\$ 3.026,30
					SUBTOTAL ITEM 3			R\$21.447,90		
REATERRO COMPACTADO										
4										
4.1	93362	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, 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 NIVEL DE INTERFERENCIA.	1548,55	m3	R\$ 8,14	R\$ 3,64	R\$ 11,78	R\$ 12.605,20	R\$ 5.636,72	R\$ 18.241,92
4.2	93364	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM ALTO NIVEL DE INTERFERENCIA.	744,17	m3	R\$ 7,08	R\$ 2,87	R\$ 9,95	R\$ 5.268,72	R\$ 2.135,77	R\$ 7.404,49
					SUBTOTAL ITEM 4			R\$17.873,92		
ESCORAMENTO										
5										
6.1	94042	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA.	276,96	m2	R\$ 9,55	R\$ 12,29	R\$ 21,84	R\$ 2.644,97	R\$ 3.403,84	R\$ 6.048,81
					SUBTOTAL ITEM 5			R\$2.644,97		
ASSENTAMENTO E MONTAGEM DOS TUBOS										
6										
6.1	CP-2	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA Nº2, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA.	70,72	m3	R\$ 98,90	R\$ 94,72	R\$ 193,63	R\$ 6.994,21	R\$ 6.698,60	R\$ 13.692,81
6.2	94108	LASTRO COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NIVEL ALTO DE INTERFERENCIA.	10,13	m3	R\$ 111,35	R\$ 74,80	R\$ 186,15	R\$ 1.127,98	R\$ 757,72	R\$ 1.885,70
6.3	92219	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	50	m	R\$ 120,84	R\$ 30,31	R\$ 151,16	R\$ 6.042,00	R\$ 1.515,50	R\$ 7.557,50

6.4	CP-3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 800 MM. PB. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	142,9	m	R\$ 320,14	R\$ 57,13	R\$ 377,27	R\$ 45.748,01	R\$ 8.163,88	R\$ 53.911,89
6.5	CP-4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS. DIAMETRO DE 1000 MM. PB. INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NIVEL DE INTERFERÊNCIAS. - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO.	357,17	m	R\$ 460,14	R\$ 71,96	R\$ 532,10	R\$ 164.348,20	R\$ 25.701,95	R\$ 190.050,15
7	SUBTOTAL ITEM 6									
7.1	89894	PVs E BOCAS DE LOBOS	132,1	m3	R\$ 17,84	R\$ 2,40	R\$ 20,24	R\$ 2.356,66	R\$ 317,04	R\$ 2.673,70
7.2	97913	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³/111 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³. DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H.	528,4	m3xkm	R\$ 1,84	R\$ 0,29	R\$ 2,13	R\$ 972,26	R\$ 153,24	R\$ 1.125,50
7.3	83669	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMARIO (UNIDADE: M3XKM).	12	un	R\$ 492,67	R\$ 476,05	R\$ 968,72	R\$ 5.912,04	R\$ 5.712,60	R\$ 11.624,64
7.4	6514	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIULO MACICO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	8,54	m3	R\$ 77,25	R\$ 30,00	R\$ 107,25	R\$ 659,72	R\$ 256,20	R\$ 915,92
7.5	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES.	11,73	m2	R\$ 62,10	R\$ 71,95	R\$ 130,31	R\$ 728,43	R\$ 843,97	R\$ 1.572,40
7.6	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM.	581,81	kg	R\$ 7,36	R\$ 1,82	R\$ 9,18	R\$ 4.282,12	R\$ 1.058,89	R\$ 5.341,01
7.7	1524	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBAMENTO (NBR 8953)	5,73	m3	R\$ 407,60	R\$ 0,00	R\$ 407,60	R\$ 2.335,55	R\$ 0,00	R\$ 2.335,55
7.8	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	5,73	m3	R\$ 10,19	R\$ 25,89	R\$ 36,07	R\$ 58,39	R\$ 148,35	R\$ 206,74
7.9	89476	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14x19x39 CM, (ESPESSURA 14CM) FBK = 14,0 MPa, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8M², COM VÁZOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO.	244,34	m2	R\$ 81,50	R\$ 34,51	R\$ 116,01	R\$ 19.913,71	R\$ 8.432,17	R\$ 28.345,88
7.10	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDA DA IN LOCO EM CONCRETO.	140,4	m	R\$ 31,73	R\$ 13,32	R\$ 45,05	R\$ 4.454,89	R\$ 1.870,13	R\$ 6.325,02
7.11	92271	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	21,2	m2	R\$ 70,74	R\$ 0,34	R\$ 71,08	R\$ 1.499,69	R\$ 7,21	R\$ 1.506,90
7.12	CP-6	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 190 x 190 x 20 CM COM FURO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	9	un	R\$ 1.113,23	R\$ 419,23	R\$ 1.532,46	R\$ 10.019,07	R\$ 3.773,07	R\$ 13.792,14
7.13	CP-7	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 150 x 190 x 20 CM COM FURO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	1	un	R\$ 925,04	R\$ 348,90	R\$ 1.273,94	R\$ 925,04	R\$ 348,90	R\$ 1.273,94
7.14	CP-8	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 150 x 190 x 20 CM - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	1	un	R\$ 898,17	R\$ 327,10	R\$ 1.225,23	R\$ 898,17	R\$ 327,10	R\$ 1.225,27
7.15	98114	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIAMETRO INTERNO = 0,6 M.	10	un	R\$ 425,25	R\$ 49,57	R\$ 474,82	R\$ 4.252,50	R\$ 495,70	R\$ 4.748,20
8	SUBTOTAL ITEM 7									
8.1	CP-9	RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADAS E PAVIMENTOS	443,36	m2	R\$ 29,14	R\$ 23,16	R\$ 52,31	R\$ 12.919,51	R\$ 10.268,22	R\$ 23.187,73
8.2	96396	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHAO DE AREIA ESPESSURA 20 CM, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PAFALELEPÍPEDO, COM TRANSPORTE DE ÁREA.	132,89	m3	R\$ 99,15	R\$ 3,87	R\$ 103,02	R\$ 13.176,04	R\$ 514,28	R\$ 13.690,32
8.3	72884	TRANSPORTE COM CAMINHÃO 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA	5315,6	m3xkm	R\$ 0,97	R\$ 0,15	R\$ 1,12	R\$ 5.156,13	R\$ 797,34	R\$ 5.953,47
8.4	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUIDO CM-30. AF_09/2017	664,45	m2	R\$ 8,04	R\$ 0,12	R\$ 8,16	R\$ 5.342,18	R\$ 79,73	R\$ 5.421,91
8.5	95995	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO AQUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM. - EXCLUSIVE TRANSPORTE.	33,22	m3	R\$ 1.331,33	R\$ 37,03	R\$ 1.368,36	R\$ 44.226,78	R\$ 1.230,14	R\$ 45.456,92
8.6	93177	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016	3189,2	Txkm	R\$ 1,82	R\$ 0,26	R\$ 2,08	R\$ 5.804,34	R\$ 829,19	R\$ 6.633,53
9	SUBTOTAL ITEM 8									
9.1	99814	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES	2600	m2	R\$ 0,51	R\$ 1,42	R\$ 1,93	R\$ 1.326,00	R\$ 3.692,00	R\$ 5.018,00
			SUBTOTAL ITEM 9							
			TOTAL DO ORÇAMENTO							