

Memória de Cálculo

Obr:	Restabelecimento de via com contenção de talude
Interessado:	Prefeitura Municipal de Teixeira
Endereço:	Rua José Leis Fialho
Bairro:	Alice Baião

Folha:
Data: 15/05/2020
Cidade: Teixeira - M

	Item	Descrição	Unidade	Consumo	Valores			Valor do Serviço
					Valor Unitário	Valor Total	Valor Total com BDI	
	01	Serviços preliminares						R\$ 881,87
74209/001	01.01	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	2,25	R\$ 312,13	R\$ 702,29	R\$ 881,87	
	02	Infra Estrutura - Fundação						R\$ 15.301,91
97751	02.01	TUBULÃO A CÉU ABERTO, DIÂMETRO DO FUSTE DE 70 CM, PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 5 M, ESCAVAÇÃO MANUAL, SEM ALARGAMENTO DE BASE, CONCRETO FEITO EM OBRA E LANÇADO COM JERICA. AF_01/2018	M³	10,15	R\$ 558,78	R\$ 5.674,27	R\$ 7.125,18	
92791	02.02	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	72,00	R\$ 6,53	R\$ 470,17	R\$ 590,39	
92795	02.03	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	279,66	R\$ 4,86	R\$ 1.359,12	R\$ 1.706,65	
96526	02.04	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FORMA_06/2017	M³	5,21	R\$ 199,31	R\$ 1.038,00	R\$ 1.303,42	
92792	02.05	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	73,69	R\$ 6,41	R\$ 472,33	R\$ 593,10	
92795	02.06	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	197,03	R\$ 4,86	R\$ 957,56	R\$ 1.202,41	
94965	02.07	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	5,21	R\$ 282,51	R\$ 1.471,31	R\$ 1.847,52	
92873	02.08	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	5,21	R\$ 142,65	R\$ 743,20	R\$ 933,24	
	03	Super Estrutura						R\$ 36.962,14
94965	03.01	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1)- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M³	12,53	R\$ 282,51	R\$ 3.538,43	R\$ 4.443,21	
92873	03.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M³	12,53	R\$ 142,65	R\$ 1.786,69	R\$ 2.243,55	
92791	03.03	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	191,86	R\$ 6,53	R\$ 1.252,86	R\$ 1.573,22	
92795	03.04	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	1135,57	R\$ 4,86	R\$ 5.518,86	R\$ 6.930,03	
92419	03.05	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	90,00	R\$ 49,37	R\$ 4.443,30	R\$ 5.579,45	
92448	03.06	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M²	87,20	R\$ 85,91	R\$ 7.491,35	R\$ 9.406,89	
87449	03.07	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M²	100,00	R\$ 54,04	R\$ 5.404,00	R\$ 6.785,80	
	04	Drenagem						R\$ 7.241,52
75029/001	04.01	TUBO PVC CORRUGADO RÍGIDO PERFURADO DN 150 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	22,00	R\$ 37,06	R\$ 815,32	R\$ 1.023,80	
73881/003	04.02	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M²	M³	110,00	R\$ 10,53	R\$ 1.158,30	R\$ 1.454,48	
73883/002	04.03	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCÊS COM BRITA	M³	35,00	R\$ 108,38	R\$ 3.793,30	R\$ 4.763,25	
	05	Aterro						R\$ 8.952,80
96995	05.01	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M³	224,70	R\$ 31,73	R\$ 7.129,73	R\$ 8.952,80	
	06	Complementares						R\$ 1.285,46
94994	06.01	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	M	12,00	R\$ 68,25	R\$ 819,00	R\$ 1.028,42	
94263	06.02	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM	M³	10,00	R\$ 20,47	R\$ 204,70	R\$ 257,04	
							Total sem BDI	R\$ 56.244,00