

Unidade:	PROJETO DE INTERVENÇÃO URBANA							
Proprietário:	PREFEITURA MUNICIPAL DE FREDERICO WESTPHALEN							
Local:	PAVIMENTAÇÃO DA RUA MAURÍCIO CARDOSO - TRECHO ENTRE RUA DO COMÉRCIO E ARTUR MILANI							19,69%
CÓDIGO SINAPI DATA BASE 13/06/2019 NÃO DESONERADA	ITEM		QTD	UNID	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO C/ BDI	CUSTO TOTAL (R\$)	CUSTO TOTAL C/ BDI(R\$)
	1.0	INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRA						
99059	1.2	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	154,14	M2	15,00	17,95	2.312,10	2.766,81
74209/001	1.3	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	2,00	M2	332,11	397,50	664,22	795,00
		TOTAL					2.976,32	3.561,81
	3.0	PAVIMENTAÇÃO						
97636	3.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	1.050,85	M2	10,70	12,80	11.244,10	13.450,88
72897	3.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	115,59	M3	21,80	26,09	2.519,94	3.015,74
72961	3.3	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	1.050,85	M2	1,35	1,61	1.418,65	1.691,87
83683	3.4	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	146,73	M3	103,44	123,80	15.177,75	18.165,17
94962	3.5	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	97,82	M3	332,11	397,50	32.487,00	38.883,45
73881/003	3.6	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M2	1.029,11	M2	8,45	10,11	8.695,98	10.404,30
367	3.7	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - INCLUSO MÃO-DE-OBRA	19,56	M3	55,00	65,93	1.075,80	1.289,59
4720	3.8	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - INCLUSO MÃO-DE-OBRA	29,34	M3	57,46	68,77	1.685,88	2.017,71
92397	3.9	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	968,30	M2	40,58	48,57	39.293,61	47.030,33
92410	3.10	GRELHA DE FERRO 1 1/4 X 1/4 E CANTONEIRA 1 1/4 X 3/16, PINTADA 30CM DE LARGURA	242,00	M	117,83	141,03	28.514,86	34.129,26
93358	3.11	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_ 03/2016	19,36	M3	24,90	29,80	482,06	576,93
74245/001	3.12	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAS	76,43	M2	14,01	16,77	1.070,78	1.281,73
94962	3.13	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	0,96	M3	332,11	397,50	318,83	381,60
		TOTAL					143.985,24	172.318,56
	4.0	DRENAGEM						
83678	4.1	TUBO CONCRETO SIMPLES DN 600 MM PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO INCLUSIVE ESCAVACAO MANUAL 2M3/M	600	M	178,58	213,74	107.148,00	128.244,00
94304	4.2	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_ 09/2016	694,44	M3	26,08	31,21	18.111,00	21.673,47
83659	4.3	CAIXA COLETORA, 1,20X1,20X1,20M, COM FUNDO E TAMPA DE CONCRETO E PAREDE DE ALVENARIA	5	UNID	780,73	934,46	3.903,65	4.672,30
		TOTAL					129.162,65	154.589,77
	5.0	FLOREIRAS						
94962	5.1	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	241,12	M3	332,11	397,50	80.078,36	95.845,20
92263	5.2	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_ 12/2015	279,00	M2	94,58	113,20	26.387,82	31.582,80
73881/003	5.3	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M2	186,60	M2	8,45	10,11	1.576,77	1.886,53
11621	5.4	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	137,70	M2	35,26	42,20	4.855,30	5.810,94
		TOTAL					112.898,26	135.125,47
	7.0	CALÇADAS						
92970	7.1	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM ESPESSURA DE ATÉ 15CM	1.586,12	M2	14,07	16,84	22.316,71	26.710,26
72898	7.2	CARGA E DESCARGA MECANIZADAS DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	174,47	M3	3,92	4,69	683,93	818,26
83683	7.3	CAMADA HORIZONTAL DRENANTE C/ PEDRA BRITADA 1 E 2	79,30	M3	103,44	123,80	8.202,79	9.817,34
94962	7.4	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_ 07/2016	158,62	M3	332,11	397,50	52.679,29	63.051,45
73881/003	7.5	EXECUÇÃO DE DRENO COM MANTA GEOTÊXTIL 400 G/M2	1.029,11	M2	8,45	10,11	8.695,98	10.404,30
367	7.6	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) - INCLUSO MÃO-DE-OBRA	25,38	M3	55,00	65,82	1.395,90	1.670,51
4720	7.7	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE - INCLUSO MÃO-DE-OBRA	38,07	M3	57,46	68,77	2.187,50	2.618,07
92397	7.8	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_ 12/2015	685,61	M2	40,58	48,57	27.822,05	33.300,08
36178	7.9	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 20 X 20 X 2,5" CM	121,33	M2	98,35	117,71	11.933,00	14.281,75
		TOTAL					135.917,16	162.672,02
	11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
98803	11.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	1.050,85	M2	1,68	2,01	1.765,43	2.112,21
		TOTAL					1.765,43	2.112,21
		TOTAL					526.705,05	630.379,84