

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

ÁREA TOTAL: 8.150,89 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid	1,00	R\$ 687,23	R\$ 687,23	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	8.150,89	R\$ 0,40	R\$ 3.260,34	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid	2,00	R\$ 6.996,26	R\$ 13.992,52	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês	6,00	R\$ 13.013,26	R\$ 78.079,58	CPU
1.5	BANHEIRO QUIMICO	mês	6,00	R\$ 712,80	R\$ 4.276,80	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 100.296,47	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	2.319,93	R\$ 8,41	R\$ 19.510,60	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	2.319,93	R\$ 6,89	R\$ 15.984,30	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³	1.330,28	R\$ 8,41	R\$ 11.187,64	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	1.330,28	R\$ 6,89	R\$ 9.165,60	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	3.650,21	R\$ 2,88	R\$ 10.512,59	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	634,00	R\$ 5,42	R\$ 3.436,28	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³	1.063,59	R\$ 86,07	R\$ 91.543,17	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	1.338,98	R\$ 25,85	R\$ 34.612,62	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	634,00	R\$ 4,66	R\$ 2.954,44	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	9.158,14	R\$ 1,38	R\$ 12.638,21	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 211.545,45	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	2.152,99	R\$ 17,39	R\$ 37.440,47	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	2.152,99	R\$ 8,61	R\$ 18.537,21	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	156,40	R\$ 106,76	R\$ 16.697,23	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	156,40	R\$ 31,17	R\$ 4.874,97	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	952,00	R\$ 36,85	R\$ 35.081,20	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	471,00	R\$ 68,04	R\$ 32.046,84	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	952,00	R\$ 25,54	R\$ 24.314,08	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	471,00	R\$ 25,54	R\$ 12.029,34	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	858,35	R\$ 17,81	R\$ 15.287,19	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	1.654,36	R\$ 4,58	R\$ 7.576,94	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	1.760,16	R\$ 26,92	R\$ 47.383,48	74015/001
3.16	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRELHADA	unid	13,00	R\$ 1.444,03	R\$ 18.772,39	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	47,00	R\$ 1.383,34	R\$ 65.016,98	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	9,00	R\$ 2.625,49	R\$ 23.629,41	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 358.687,73	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	274,75	R\$ 73,78	R\$ 20.271,02	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	274,75	R\$ 31,17	R\$ 8.563,92	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	1.999,23	R\$ 99,95	R\$ 199.823,01	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	3.078,78	R\$ 31,17	R\$ 95.965,54	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	2.668,00	R\$ 47,00	R\$ 125.396,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	1.216,75	R\$ 2,81	R\$ 3.419,04	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	8.863,08	R\$ 6,05	R\$ 53.621,62	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	8.513,49	R\$ 1,73	R\$ 14.728,34	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	350,54	R\$ 728,47	R\$ 255.357,87	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	350,54	R\$ 5,41	R\$ 1.896,42	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	350,54	R\$ 121,57	R\$ 42.615,15	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 821.657,93	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 821.657,93	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	126,22	R\$ 1,43	R\$ 180,47	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	126,22	R\$ 22,40	R\$ 2.827,31	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ 3.007,78	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	43,00	R\$ 5,39	R\$ 231,77	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	8.150,89	R\$ 2,17	R\$ 17.687,41	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 17.919,18	
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO					R\$ 1.513.114,55	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA ZEFERINO CUSTÓDIO DE ABREU
TRECHO: ACOSTAMENTOS
ÁREA: 70,00 x 2,50 = 175,00 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid	1,00	R\$ 687,23	R\$ 687,23	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	175,00	R\$ 0,40	R\$ 70,00	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUÍMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 757,23	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	105,00	R\$ 8,41	R\$ 883,05	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	105,00	R\$ 6,89	R\$ 723,45	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³		R\$ 8,41	R\$ -	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	-	R\$ 6,89	R\$ -	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	105,00	R\$ 2,88	R\$ 302,40	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	42,00	R\$ 5,42	R\$ 227,64	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³		R\$ 86,07	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	-	R\$ 25,85	R\$ -	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	42,00	R\$ 4,66	R\$ 195,72	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	210,00	R\$ 1,38	R\$ 289,80	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 2.622,06	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	-	R\$ 17,39	R\$ -	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	-	R\$ 8,61	R\$ -	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 106,76	R\$ -	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	-	R\$ 31,17	R\$ -	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 36,85	R\$ -	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 68,04	R\$ -	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 25,54	R\$ -	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 25,54	R\$ -	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	-	R\$ 17,81	R\$ -	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 4,58	R\$ -	5.622
3.15	REATERO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 26,92	R\$ -	74015/001
3.16	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRELHADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.383,34	R\$ -	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	6,30	R\$ 73,78	R\$ 464,81	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	6,30	R\$ 31,17	R\$ 196,37	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 25 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	49,00	R\$ 99,95	R\$ 4.897,55	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	75,46	R\$ 31,17	R\$ 2.352,08	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	70,00	R\$ 47,00	R\$ 3.290,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	17,50	R\$ 2,81	R\$ 49,17	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	196,00	R\$ 6,05	R\$ 1.185,80	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	175,00	R\$ 1,73	R\$ 302,75	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	7,00	R\$ 728,47	R\$ 5.099,29	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	7,00	R\$ 5,41	R\$ 37,87	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	7,00	R\$ 121,57	R\$ 850,99	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 18.726,68	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 18.726,68	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	-	R\$ 1,43	R\$ -	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²		R\$ 22,40	R\$ -	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ -	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²		R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	175,00	R\$ 2,17	R\$ 379,75	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 379,75	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 22.485,72	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: RUA ALMIRANTE TAMANDARÉ
TRECHO: ACOSTAMENTOS
ÁREA: 47,00 x 3,60 = 169,20 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	169,20	R\$ 0,40	R\$ 67,68	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUÍMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 67,68	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	94,00	R\$ 8,41	R\$ 790,54	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	94,00	R\$ 6,89	R\$ 647,66	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³		R\$ 8,41	R\$ -	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	-	R\$ 6,89	R\$ -	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	94,00	R\$ 2,88	R\$ 270,72	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	37,00	R\$ 5,42	R\$ 200,54	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³		R\$ 86,07	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	-	R\$ 25,85	R\$ -	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	37,00	R\$ 4,66	R\$ 172,42	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	188,00	R\$ 1,38	R\$ 259,44	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 2.341,32	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	-	R\$ 17,39	R\$ -	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	-	R\$ 8,61	R\$ -	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	-	R\$ 106,76	R\$ -	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	-	R\$ 31,17	R\$ -	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 36,85	R\$ -	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 68,04	R\$ -	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 25,54	R\$ -	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 25,54	R\$ -	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	-	R\$ 17,81	R\$ -	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	-	R\$ 4,58	R\$ -	5.622
3.15	REATERO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	-	R\$ 26,92	R\$ -	74015/001
3.16	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRELHADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 1.383,34	R\$ -	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ -	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	5,64	R\$ 73,78	R\$ 416,11	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	5,64	R\$ 31,17	R\$ 175,79	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 25 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	45,75	R\$ 99,95	R\$ 4.572,71	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	70,45	R\$ 31,17	R\$ 2.195,92	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	47,00	R\$ 47,00	R\$ 2.209,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	11,75	R\$ 2,81	R\$ 33,01	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	183,00	R\$ 6,05	R\$ 1.107,15	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	169,20	R\$ 1,73	R\$ 292,71	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	6,77	R\$ 728,47	R\$ 4.931,74	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	6,77	R\$ 5,41	R\$ 36,62	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	6,77	R\$ 121,57	R\$ 823,02	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 16.793,78	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 16.793,78	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	-	R\$ 1,43	R\$ -	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²		R\$ 22,40	R\$ -	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ -	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²		R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	169,20	R\$ 2,17	R\$ 367,16	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 367,16	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 19.569,94	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: AV. GETULIO VARGAS
TRECHO: ACOSTAMENTOS
ÁREA: 452,00 x 2,50 = 1.130,00 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.130,00	R\$ 0,40	R\$ 452,00	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUIMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 452,00	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	678,00	R\$ 8,41	R\$ 5.701,98	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	678,00	R\$ 6,89	R\$ 4.671,42	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³		R\$ 8,41	R\$ -	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	-	R\$ 6,89	R\$ -	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	678,00	R\$ 2,88	R\$ 1.952,64	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	271,00	R\$ 5,42	R\$ 1.468,82	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³		R\$ 86,07	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	-	R\$ 25,85	R\$ -	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	271,00	R\$ 4,66	R\$ 1.262,86	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.356,00	R\$ 1,38	R\$ 1.871,28	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 16.929,00	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	632,80	R\$ 17,39	R\$ 11.004,39	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	632,80	R\$ 8,61	R\$ 5.448,40	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	27,12	R\$ 106,76	R\$ 2.895,33	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	27,12	R\$ 31,17	R\$ 845,33	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	226,00	R\$ 36,85	R\$ 8.328,10	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m		R\$ 68,04	R\$ -	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	226,00	R\$ 25,54	R\$ 5.772,04	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	-	R\$ 25,54	R\$ -	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	140,15	R\$ 17,81	R\$ 2.496,07	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	361,60	R\$ 4,58	R\$ 1.656,12	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	575,13	R\$ 26,92	R\$ 15.482,49	74015/001
3.16	CAIXA GRElhADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRElhADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	6,00	R\$ 1.383,34	R\$ 8.300,04	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 62.228,31	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	40,68	R\$ 73,78	R\$ 3.001,37	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	40,68	R\$ 31,17	R\$ 1.267,99	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 25 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	316,40	R\$ 99,95	R\$ 31.624,18	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	487,25	R\$ 31,17	R\$ 15.187,58	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	452,00	R\$ 47,00	R\$ 21.244,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	113,00	R\$ 2,81	R\$ 317,53	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.265,60	R\$ 6,05	R\$ 7.656,88	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.130,00	R\$ 1,73	R\$ 1.954,90	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	45,20	R\$ 728,47	R\$ 32.926,84	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	45,20	R\$ 5,41	R\$ 244,53	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	45,20	R\$ 121,57	R\$ 5.494,96	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 120.920,76	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 120.920,76	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	-	R\$ 1,43	R\$ -	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²		R\$ 22,40	R\$ -	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ -	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²		R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.130,00	R\$ 2,17	R\$ 2.452,10	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 2.452,10	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 202.982,17	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: TRAVESSA ULISSES GUIMARÃES
TRECHO: RUA ULISSES GUIMARÃES DO FINAL DA RUA
ÁREA: 379,00 x 5,00 = 1.895,00 m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.895,00	R\$ 0,40	R\$ 758,00	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUIMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 758,00	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	455,00	R\$ 8,41	R\$ 3.826,55	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	455,00	R\$ 6,89	R\$ 3.134,95	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³	284,00	R\$ 8,41	R\$ 2.388,44	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	284,00	R\$ 6,89	R\$ 1.956,76	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	739,00	R\$ 2,88	R\$ 2.128,32	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³	284,00	R\$ 5,42	R\$ 1.539,28	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³		R\$ 86,07	R\$ -	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	-	R\$ 25,85	R\$ -	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³	284,00	R\$ 4,66	R\$ 1.323,44	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	2.274,00	R\$ 1,38	R\$ 3.138,12	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 19.435,86	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	530,86	R\$ 17,39	R\$ 9.231,65	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	530,86	R\$ 8,61	R\$ 4.570,70	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	45,14	R\$ 106,76	R\$ 4.819,14	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	45,14	R\$ 31,17	R\$ 1.407,01	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	370,00	R\$ 36,85	R\$ 13.634,50	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	48,00	R\$ 68,04	R\$ 3.265,92	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	370,00	R\$ 25,54	R\$ 9.449,80	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	48,00	R\$ 25,54	R\$ 1.225,92	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	250,80	R\$ 17,81	R\$ 4.466,74	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	451,44	R\$ 4,58	R\$ 2.067,59	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	413,82	R\$ 26,92	R\$ 11.140,03	74015/001
3.16	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRELHADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	16,00	R\$ 1.383,34	R\$ 22.133,44	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 87.412,44	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	68,22	R\$ 73,78	R\$ 5.033,27	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	68,22	R\$ 31,17	R\$ 2.126,41	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	466,93	R\$ 99,95	R\$ 46.669,65	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	719,07	R\$ 31,17	R\$ 22.413,41	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	758,00	R\$ 47,00	R\$ 35.626,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	189,50	R\$ 2,81	R\$ 532,49	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	2.122,40	R\$ 6,05	R\$ 12.840,52	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.895,00	R\$ 1,73	R\$ 3.278,35	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	75,80	R\$ 728,47	R\$ 55.218,02	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	75,80	R\$ 5,41	R\$ 410,07	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	75,80	R\$ 121,57	R\$ 9.215,00	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 193.363,19	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 193.363,19	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	45,48	R\$ 1,43	R\$ 65,03	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	45,48	R\$ 22,40	R\$ 1.018,75	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ 1.083,78	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²		R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.895,00	R\$ 2,17	R\$ 4.112,15	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 4.112,15	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 306.165,42	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: DONÁRIO QUINTANA
TRECHO: ENTRE O ASFALTO EXISTENTE E A RUA AFONSO TEICHINKOSKI
ÁREA: 149,26m x 6,00m = 895,56m² + 4,04m² (Bocas de rua) = 899,60m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	899,60	R\$ 0,40	R\$ 359,84	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUÍMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 359,84	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	208,82	R\$ 8,41	R\$ 1.756,17	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	208,82	R\$ 6,89	R\$ 1.438,76	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³	417,93	R\$ 8,41	R\$ 3.514,79	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	417,93	R\$ 6,89	R\$ 2.879,53	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	626,75	R\$ 2,88	R\$ 1.805,04	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		R\$ 5,42	R\$ -	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³	417,93	R\$ 86,07	R\$ 35.971,23	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	564,20	R\$ 25,85	R\$ 14.584,57	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 4,66	R\$ -	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.048,86	R\$ 1,38	R\$ 1.447,42	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 63.397,51	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	191,77	R\$ 17,39	R\$ 3.334,88	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	191,77	R\$ 8,61	R\$ 1.651,13	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	16,31	R\$ 106,76	R\$ 1.741,25	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	16,31	R\$ 31,17	R\$ 508,38	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	3,00	R\$ 36,85	R\$ 110,55	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	148,00	R\$ 68,04	R\$ 10.069,92	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	3,00	R\$ 25,54	R\$ 76,62	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	148,00	R\$ 25,54	R\$ 3.779,92	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	90,60	R\$ 17,81	R\$ 1.613,58	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	163,08	R\$ 4,58	R\$ 746,90	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	149,49	R\$ 26,92	R\$ 4.024,27	74015/001
3.16	CAIXA GRElhADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRElhADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	3,00	R\$ 1.383,34	R\$ 4.150,02	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	9,00	R\$ 2.625,49	R\$ 23.629,41	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 55.436,83	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	31,47	R\$ 73,78	R\$ 2.321,85	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³		R\$ 31,17	R\$ 980,91	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	217,62	R\$ 99,95	R\$ 21.751,11	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	335,13	R\$ 31,17	R\$ 10.446,00	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	303,00	R\$ 47,00	R\$ 14.241,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	75,75	R\$ 2,81	R\$ 212,85	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	989,16	R\$ 6,05	R\$ 5.984,41	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	899,60	R\$ 1,73	R\$ 1.556,30	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	35,98	R\$ 728,47	R\$ 26.210,35	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	35,98	R\$ 5,41	R\$ 194,65	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	35,98	R\$ 121,57	R\$ 4.374,08	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 88.273,51	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 88.273,51	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	17,91	R\$ 1,43	R\$ 25,61	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	17,91	R\$ 22,40	R\$ 401,18	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ 426,79	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	-	R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	899,60	R\$ 2,17	R\$ 1.952,13	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 1.952,13	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 209.846,61	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: IRINEU CUNDA BAPTISTA
TRECHO: RUA MARIA MARTA KLIMEL E RUA ALFREDO FREITAS
ÁREA: 199,19m x 8,00m = 1.593,52m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.593,52	R\$ 0,40	R\$ 637,40	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUIMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 637,40	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	408,00	R\$ 8,41	R\$ 3.431,28	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	408,00	R\$ 6,89	R\$ 2.811,12	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³	239,02	R\$ 8,41	R\$ 2.010,15	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	239,02	R\$ 6,89	R\$ 1.646,84	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	647,02	R\$ 2,88	R\$ 1.863,41	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		R\$ 5,42	R\$ -	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³	243,42	R\$ 86,07	R\$ 20.951,15	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	292,10	R\$ 25,85	R\$ 7.550,78	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 4,66	R\$ -	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.792,71	R\$ 1,38	R\$ 2.473,93	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 42.738,66	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	313,69	R\$ 17,39	R\$ 5.455,06	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	313,69	R\$ 8,61	R\$ 2.700,87	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	26,68	R\$ 106,76	R\$ 2.848,35	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	26,68	R\$ 31,17	R\$ 831,61	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	193,00	R\$ 36,85	R\$ 7.112,05	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	54,00	R\$ 68,04	R\$ 3.674,16	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	193,00	R\$ 25,54	R\$ 4.929,22	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	54,00	R\$ 25,54	R\$ 1.379,16	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	148,20	R\$ 17,81	R\$ 2.639,44	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	266,76	R\$ 4,58	R\$ 1.221,76	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	244,53	R\$ 26,92	R\$ 6.582,74	74015/001
3.16	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRELHADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	12,00	R\$ 1.383,34	R\$ 16.600,08	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid		R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 55.974,50	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	53,78	R\$ 73,78	R\$ 3.967,88	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	53,78	R\$ 31,17	R\$ 1.676,32	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	376,87	R\$ 99,95	R\$ 37.668,15	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	580,37	R\$ 31,17	R\$ 18.090,13	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	373,00	R\$ 47,00	R\$ 17.531,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	373,00	R\$ 2,81	R\$ 1.048,13	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.713,03	R\$ 6,05	R\$ 10.363,83	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.593,52	R\$ 1,73	R\$ 2.756,78	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	63,74	R\$ 728,47	R\$ 46.432,67	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	63,74	R\$ 5,41	R\$ 344,83	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	63,74	R\$ 121,57	R\$ 7.748,87	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 147.628,59	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 147.628,59	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	23,90	R\$ 1,43	R\$ 34,17	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	23,90	R\$ 22,40	R\$ 535,36	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ 569,53	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	-	R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.593,52	R\$ 2,17	R\$ 3.457,93	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.457,93	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 251.006,61	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: ROSALVO SILVA
TRECHO: ENTRE A AV. GETULIO VARGAS E A AV. ALBERTO PASQUALINE
ÁREA: 175,54m x 8,00m = 1.404,32m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	1.404,32	R\$ 0,40	R\$ 561,72	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUIMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 561,72	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	177,98	R\$ 8,41	R\$ 1.496,81	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	177,98	R\$ 6,89	R\$ 1.226,28	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³	210,64	R\$ 8,41	R\$ 1.771,48	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	210,64	R\$ 6,89	R\$ 1.451,30	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	388,62	R\$ 2,88	R\$ 1.119,22	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		R\$ 5,42	R\$ -	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³	221,88	R\$ 86,07	R\$ 19.097,21	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	266,25	R\$ 25,85	R\$ 6.882,56	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 4,66	R\$ -	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	1.404,32	R\$ 1,38	R\$ 1.937,96	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 34.982,82	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	260,35	R\$ 17,39	R\$ 4.527,48	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	260,35	R\$ 8,61	R\$ 2.241,61	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	22,14	R\$ 106,76	R\$ 2.363,66	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	22,14	R\$ 31,17	R\$ 690,10	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	160,00	R\$ 36,85	R\$ 5.896,00	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	45,00	R\$ 68,04	R\$ 3.061,80	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	160,00	R\$ 25,54	R\$ 4.086,40	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	45,00	R\$ 25,54	R\$ 1.149,30	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	123,00	R\$ 17,81	R\$ 2.190,63	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	221,40	R\$ 4,58	R\$ 1.014,01	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	202,95	R\$ 26,92	R\$ 5.463,41	74015/001
3.16	CAIXA GRELHADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRELHADA	unid		R\$ 1.444,03	R\$ -	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	10,00	R\$ 1.383,34	R\$ 13.833,40	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 46.517,80	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	42,13	R\$ 73,78	R\$ 3.108,35	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	42,13	R\$ 31,17	R\$ 1.313,19	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	332,12	R\$ 99,95	R\$ 33.195,39	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	511,46	R\$ 31,17	R\$ 15.942,20	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	360,00	R\$ 47,00	R\$ 16.920,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	360,00	R\$ 2,81	R\$ 1.011,60	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	1.509,64	R\$ 6,05	R\$ 9.133,32	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	1.404,32	R\$ 1,73	R\$ 2.429,47	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	56,17	R\$ 728,47	R\$ 40.918,15	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	56,17	R\$ 5,41	R\$ 303,87	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	56,17	R\$ 121,57	R\$ 6.828,58	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 131.104,12	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 131.104,12	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	21,06	R\$ 1,43	R\$ 30,11	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	21,06	R\$ 22,40	R\$ 471,74	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ 501,85	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	43,00	R\$ 5,39	R\$ 231,77	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.404,32	R\$ 2,17	R\$ 3.047,37	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 3.279,14	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 216.947,45	

ORÇAMENTO PARA PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

LOCAL: JOÃO LEOPOLDO DUMMER
TRECHO: ENTRE A RUA ADÃO TEICHINKOSKI E A RUA AFONSO TEICHINKOSKI
ÁREA: 148,91m x 5,94m (larg. Méd.) = 884,25m²

ITEM	SERVIÇOS	UNID.	QTDE.	TOTAL UNIT.	TOTAL	REFERÊNCIA
1	SERVIÇOS INICIAIS					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE PLACA DE OBRA (1,50X2,00M)	unid		R\$ 687,23	R\$ -	74209/001
1.2	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO	m²	884,25	R\$ 0,40	R\$ 353,70	78.472
1.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPES E EQUIPAMENTOS	unid		R\$ 6.996,26	R\$ -	CPU
1.4	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	mês		R\$ 13.013,26	R\$ -	CPU
1.5	BANHEIRO QUIMICO	mês		R\$ 712,80	R\$ -	10.779
TOTAL DO ITEM 1 - SERVIÇOS INICIAIS					R\$ 353,70	
2	TERRAPLENAGEM					
2.1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	193,13	R\$ 8,41	R\$ 1.624,22	89.889
2.2	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	193,13	R\$ 6,89	R\$ 1.330,66	72.856
2.3	REMOÇÃO DE SOLOS DE BAIXA CAPACIDADE DE SUPORTE	m³	178,69	R\$ 8,41	R\$ 1.502,78	89.889
2.4	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHÃO BASCULANTE	m³	178,69	R\$ 6,89	R\$ 1.231,17	72.856
2.5	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS - BOTA FORA	m³	371,82	R\$ 2,88	R\$ 1.070,84	74034/001
2.6	EXECUÇÃO DE ATERRO, COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	m³		R\$ 5,42	R\$ -	CPU
2.7	EXECUÇÃO DE ATERRO COMPACTADO, COM MATERIAL PROVENIENTE DE JAZIDA (RACHÃO)	m³	180,36	R\$ 86,07	R\$ 15.523,58	CPU
2.8	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO NA JAZIDA	m³	216,43	R\$ 25,85	R\$ 5.594,71	72.856
2.9	COMPACTAÇÃO DE ATERRO 100% P.N.	m³		R\$ 4,66	R\$ -	41.722
2.10	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	m²	884,25	R\$ 1,38	R\$ 1.220,26	72.961
TOTAL DO ITEM 2 - TERRAPLENAGEM					R\$ 29.098,22	
3	MICRODRENAGEM					
3.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA MAT 1ª CAT - VALA	m³	223,52	R\$ 17,39	R\$ 3.887,01	90.099
3.2	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO	m³	223,52	R\$ 8,61	R\$ 1.924,50	72.856
3.3	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	19,01	R\$ 106,76	R\$ 2.029,50	83.683
3.4	TRANSPORTE DA BRITA	m³	19,01	R\$ 31,17	R\$ 592,54	72.887
3.5	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m		R\$ 36,85	R\$ -	7.781
3.6	FORNECIMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	176,00	R\$ 68,04	R\$ 11.975,04	7.745
3.9	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	m	-	R\$ 25,54	R\$ -	73.724
3.10	ASSENTAMENTO TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - MF	m	176,00	R\$ 25,54	R\$ 4.495,04	73.724
3.13	ISOLAMENTO DE VALA COM TELA PLÁSTICA	m²	105,60	R\$ 17,81	R\$ 1.880,73	85.424
3.14	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	m²	190,08	R\$ 4,58	R\$ 870,56	5.622
3.15	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	m³	174,24	R\$ 26,92	R\$ 4.690,54	74015/001
3.16	CAIXA GRElhADA MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA GRElhADA	unid	13,00	R\$ 1.444,03	R\$ 18.772,39	CPU
3.17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 0,80X0,80M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 1.383,34	R\$ -	CPU
3.18	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INTERNAS: 1,50X1,50M, PAREDE DE ALVENARIA, TAMPA CONCRETO	unid	-	R\$ 2.625,49	R\$ -	CPU
TOTAL DO ITEM 3 - MICRODRENAGEM					R\$ 51.117,85	
4	PAVIMENTAÇÃO					
4.1	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
4.1.1	EXECUÇÃO DE CAMADA DE BRITA ANTI-EXTRUSIVA (E= 3 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	26,53	R\$ 73,78	R\$ 1.957,38	88.549
4.1.2	TRANSPORTE DA BRITA	m³	26,53	R\$ 31,17	R\$ 826,94	72.887
4.1.5	EXECUÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA (E= 22 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	194,54	R\$ 99,95	R\$ 19.444,27	73.710
4.1.6	TRANSPORTE DA BRITA GRADUADA	m³	299,59	R\$ 31,17	R\$ 9.338,22	72.887
4.1.7	EXECUÇÃO DE MEIO-FIO (1,00X0,30X0,090,12), INCLUS. CARGA, TRANSPORTE	m	305,00	R\$ 47,00	R\$ 14.335,00	4059+83717+83718
4.1.8	PINTURA DE MEIO FIO (CAIAÇÃO)	m²	76,25	R\$ 2,81	R\$ 214,26	83.693
4.1.9	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,8 L/M² A 1,6 L/M²	m²	884,25	R\$ 6,05	R\$ 5.349,71	72.945
4.1.10	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE, TAXA= 0,4 L/M² A 0,6 L/M²	m²	884,25	R\$ 1,73	R\$ 1.529,75	72.943
4.1.11	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE (C.B.U.Q.), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4 CM), EXCLUSIVE TRANSPORTE	m³	35,37	R\$ 728,47	R\$ 25.765,98	72.965
4.1.12	CARGA , MANOBRA E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA	m³	35,37	R\$ 5,41	R\$ 191,35	72.891
4.1.13	TRANSPORTE DO CBUQ	m³	35,37	R\$ 121,57	R\$ 4.299,93	72.843
TOTAL DO ITEM 4.1 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					R\$ 83.252,79	
TOTAL DO ITEM 4 - PAVIMENTAÇÃO					R\$ 83.252,79	
5	SINALIZAÇÃO					
5.1	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	m²	17,87	R\$ 1,43	R\$ 25,55	73806/001
5.2	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA (L= 12CM)	m²	17,87	R\$ 22,40	R\$ 400,28	72.947
TOTAL DO ITEM 5 - SINALIZAÇÃO					R\$ 425,83	
6	SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					
6.5	REMOÇÃO DE PAVIMENTO - PARALELEPÍPEDO, INCLUSIVE BOTA FORA	m²	-	R\$ 5,39	R\$ -	CPU
6.6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	884,25	R\$ 2,17	R\$ 1.918,82	9.537
TOTAL DO ITEM 6 - SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES					R\$ 1.918,82	
TOTAL ORÇAMENTO - LOCAL:					R\$ 166.167,21	