

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras



OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

LOCAL: RUA ALBINO ZAIA-Água do Jacu- OURINHOS - SP

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS

EXTENSÃO: 345,00 m

Fonte

SINAPI 03/2026

Boletim 201 da CDHU/02-2026

BDI 24,04 %

ETAPA 01

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	345,00	1,05	362,25	0,46	158,70	646,19
1.3	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	345,00	1,89	652,05	0	-	808,80
Subtotal									6.140,92
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	906,77	3.627,08	92,75	371,00	4.959,22
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1213,99	4.855,96	0	-	6.023,33
Subtotal									10.982,55
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	310,00	18,48	5.728,80	4,54	1.407,40	8.851,74
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	100,75	9,74	981,31		-	1.217,21
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.209,00	3,95	4.775,55	0		5.923,59

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
									15.992,55
4.0		REDE DE DRENAGEM /GALERIA							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	1.355,65	11,47	15.549,31	1,65	2.236,82	22.061,91
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1.244,55	20,25	25.202,14	2,91	3.621,64	35.753,01
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	111,10	5,52	613,27	0	-	760,70
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	888,80	3,95	3.510,76	0	-	4.354,75
4.8	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	345,00	20,41	7.041,45	40,28	13.896,60	25.971,56
4.9	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	41,40	187,48	7.761,67	34,07	1.410,50	11.377,16
4.10	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	345,00	259,72	89.603,40	60,23	20.779,35	136.918,76
4.11	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	4,00	409,72	1.638,88	75,53	302,12	2.407,62
4.12	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	4,00	374,59	1.498,36	36,53	146,12	2.039,81
4.13	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	4,00	4346,93	17.387,72	0	-	21.567,73
4.14	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,00	2058,2	2.058,20	1	1,00	2.554,23
4.15	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	20,00	344,52	6.890,40	29,23	584,60	9.271,99
4.16	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	10,00	3224,34	32.243,40	2802,2	28.022,00	74.753,20
Subtotal									349.792,44
5.0		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA							
		Rua Albino Zaia							
5.1	54.01.220	Base de bica corrida	M3	3,00	227,8	683,40	3,5	10,50	860,71
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	2,00	276,77	553,54	3,5	7,00	695,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	20,00	6,43	128,60	0,11	2,20	162,24
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	20,00	12,86	257,20	0,14	2,80	322,50
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	0,80	1520,4	1.216,32	18,92	15,14	1.527,50
		Rua Constituição							
5.6	54.01.220	Base de bica corrida	M3	30,60	227,8	6.970,68	3,5	107,10	8.779,28
5.6	54.01.210	Base de brita graduada	M3	20,40	276,77	5.646,11	3,5	71,40	7.092,00
5.6	03.07.080	Fresagem de pavimento asfáltico com espessura até 5 cm, inclusive remoção do material fresado até 10 quilômetros e varrição	M2	1.488,00	15,35	22.840,80	0,68	1.011,84	29.586,81
5.7	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.488,00	6,43	9.567,84	0,11	163,68	12.070,98
5.8	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	59,52	1520,4	90.494,21	18,92	1.126,12	113.645,85
		Rua São José							
5.9	54.01.030	Abertura e preparo de caixa até 40 cm, compactação do subleito mínimo de 95% do PN e transporte até o raio de 1 km	M2	833,00	29,12	24.256,96	0,36	299,88	30.460,30
5.10	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	433,16	5,52	2.391,04	0	-	2.965,85
5.11	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.669,12	3,95	14.493,02	0	-	17.977,15
5.12	94267	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_01/2024	M	196,00	58,54	11.473,84	0	-	14.232,15
5.13	54.01.210	Base de brita graduada	M3	124,95	276,77	34.582,41	3,5	437,33	43.438,48
5.14	54.01.220	Base de bica corrida	M3	83,30	227,8	18.975,74	3,5	291,55	23.899,15
5.15	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	833,00	6,43	5.356,19	0,11	91,63	6.757,48
5.16	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	833,00	12,86	10.712,38	0,14	116,62	13.432,29
5.17	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	33,32	1520,4	50.659,73	18,92	630,41	63.620,29

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
Subtotal									391.526,31
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	400,00	2,9	1.160,00	6,56	2.624,00	4.693,67
Sub-total									4.693,67
TOTAL DA ETAPA 01								BDI 24,04 %	779.128,44

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
ETAPA 02 LOCAL : AV. DOMINGOS CAMERLINGO CALÓ,COM RUA ATA HADAD - OURINHOS - SP EXTENSÃO: 391,00 m PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	391,00	1,05	410,55	0,46	179,86	732,34
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	391,00	1,89	738,99		-	916,64
Subtotal									6.334,92
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	906,77	3.627,08		-	4.499,03
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1213,99	4.855,96	0	-	6.023,33
Subtotal									6.023,33
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	782,00	18,48	14.451,36	4,54	3.550,28	22.329,23
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	254,15	9,74	2.475,42	0	-	3.070,51
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.049,80	3,95	12.046,71	0	-	14.942,74

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
								Subtotal	40.342,49
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	2.672,24	11,47	30.650,59	1,65	4.409,20	43.488,16
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	2.242,77	20,25	45.416,09	2,91	6.526,46	64.429,54
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	429,47	5,52	2.370,67	0	-	2.940,58
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	429,47	3,95	1.696,41	0	-	2.104,22
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	391,00	20,41	7.980,31	40,28	15.749,48	29.434,43
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,80	187,48	899,90	34,07	163,54	1.319,09
4.7	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	40,00	259,72	10.388,80	60,23	2.409,20	15.874,64
4.8	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	49,14	187,48	9.212,77	34,07	1.674,20	13.504,19
4.9	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	351,00	489,84	171.933,84	77,6	27.237,60	247.052,25
4.10	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	5,00	409,72	2.048,60	75,53	377,65	3.009,52
4.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	5,00	374,59	1.872,95	36,53	182,65	2.549,77
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	4346,93	21.734,65	0	-	26.959,66
4.13	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	4,10	2058,2	8.438,62	0	-	10.467,26
4.14	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	1902,45	5.707,35	1802,97	5.408,91	13.788,61
4.15	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	3224,34	3.224,34	2802,2	2.802,20	7.475,32
4.16	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	4,00	1512,74	6.050,96	1292,98	5.171,92	13.920,86
								Subtotal	498.318,12

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
5.0		RECONSTRUÇÃO DAS CALÇADAS E PAVIMENTO							
5.1	03.01.230	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação e acomodação do material	M3	56,10	184,73	10.363,35	90,84	5.096,12	19.175,94
5.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	72,93	9,74	710,34	0	-	881,10
5.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	875,16	3,95	3.456,88	0	-	4.287,92
5.4	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	28,05	187,48	5.258,81	34,07	955,66	7.708,44
5.5	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	56,10	439,72	24.668,29	358,88	20.133,17	55.571,73
5.6	54.01.210	Base de brita graduada	M3	65,70	276,77	18.183,79	3,50	229,95	22.840,40
5.7	54.01.220	Base de bica corrida	M3	43,80	227,8	9.977,64	3,50	153,30	12.566,42
5.8	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	438,00	6,43	2.816,34	0,11	48,18	3.553,15
5.9	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	438,00	12,86	5.632,68	0,14	61,32	7.062,84
5.10	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	17,52	1520,4	26.637,41	18,92	331,48	33.452,21
Subtotal								167.100,14	
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	600,00	2,9	1.740,00	6,56	3.936,00	7.040,51
Sub-total								7.040,51	
TOTAL DA ETAPA 02								BDI 24,04 %	725.159,51
ETAPA 03 LOCAL : RUA JOSÉ JUSTINO DE CARVALHO ATÉ O CORREGO JACUZINHO-JD MATILDE - EXTENSÃO: 518,00 m PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	518,00	1,05	543,90	0,46	238,28	970,22
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	518,00	1,89	979,02		-	1.214,38
Subtotal									6.870,53
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	906,77	3.627,08		-	4.499,03
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1213,99	4.855,96	0	-	6.023,33
Subtotal									10.522,36
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.036,00	18,48	19.145,28	4,54	4.703,44	29.581,95
3.2	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	13.468,00	3,95	53.198,60		-	65.987,54
3.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	1.346,80	9,74	13.117,83		-	16.271,36
Subtotal									111.840,85
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	2.285,82	11,47	26.218,36	1,65	3.771,60	37.199,54

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1.803,43	20,25	36.519,46	2,91	5.247,98	51.808,33
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	482,39	5,52	2.662,79	0	-	3.302,93
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	4.823,90	3,95	19.054,41		-	23.635,08
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	518,00	20,41	10.572,38	40,28	20.865,04	38.994,98
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	16,92	187,48	3.172,16	34,07	576,46	4.649,80
4.7	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	141,00	259,72	36.620,52	60,23	8.492,43	55.958,10
4.8	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	68,32	187,48	12.808,63	34,07	2.327,66	18.775,06
4.9	46.12.200	Tubo de concreto (PA-3), DN= 1000mm	M	427,00	715,58	305.552,66	97,75	41.739,25	430.780,89
4.10	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	8,00	409,72	3.277,76	75,53	604,24	4.815,23
4.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	8,00	374,59	2.996,72	36,53	292,24	4.079,63
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	8,00	4346,93	34.775,44		-	43.135,46
4.13	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	3,30	2058,2	6.792,06		-	8.424,87
4.14	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	3224,34	9.673,02	2802,2	8.406,60	22.425,96
4.15	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	7,00	344,52	2.411,64	29,23	204,61	3.245,20
								Subtotal	751.231,05
5.0		RECOMPOSIÇÃO ASFALTICA							
5.1	54.01.220	Base de bica corrida	M3	155,40	227,8	35.400,12	3,50	543,90	44.584,96
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	103,60	276,77	28.673,37	3,50	362,60	36.016,22
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.036,00	6,43	6.661,48	0,11	113,96	8.404,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.036,00	12,86	13.322,96	0,14	145,04	16.705,71
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	41,44	1520,4	63.005,38	18,92	784,04	79.124,40
								Subtotal	184.835,54
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	600,00	2,9	1.740,00	6,56	3.936,00	7.040,51
								Sub-total	7.040,51
TOTAL DA ETAPA 03								BDI 24,04 %	1.072.340,85

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras



OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS

ETAPA 04

LOCAL : RUA /PROLONGAMENTO JOSÉ ROBLES AGRELA-JARDIM ITAMARATY - OURINHOS - SP

EXTENSÃO: 173,00 m

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Do Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	4,50	413,56	1.861,02	29,39	132,26	2.472,46
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	173,00	1,05	181,65	0,46	79,58	324,03
1.4	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	300,00	1,89	567,00		-	703,31
Subtotal									4.889,12
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	200,00	18,48	3.696,00	4,54	908,00	5.710,80
3.2	100982	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	50	9,74	487,00		-	604,07

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	500	3,95	1.975,00		-	2.449,79
								Subtotal	8.764,67
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	383,31	11,47	4.396,57	1,65	632,46	6.238,01
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	338,21	20,25	6.848,75	2,91	984,19	9.715,98
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	45,10	5,52	248,95	0,00	-	308,80
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	45,10	3,95	178,15		-	220,97
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	100,00	20,41	2.041,00	40,28	4.028,00	7.527,99
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	6,80	187,48	1.274,86	34,07	231,68	1.868,71
4.7	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	68,00	144,02	9.793,36	42,85	2.913,80	15.761,96
4.8	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	12,60	187,48	2.362,25	34,07	429,28	3.462,61
4.9	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	105,00	259,72	27.270,60	60,23	6.324,15	41.670,93
4.10	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	409,72	819,44	75,53	151,06	1.203,81
4.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	2,00	374,59	749,18	36,53	73,06	1.019,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	4346,93	8.693,86	-	10.783,86	
4.13	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,20	2058,2	411,64	-	510,60	
4.14	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	3224,34	16.121,70	2802,2	14.011,00	37.376,60
4.15	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	1902,45	3.804,90	1802,97	3.605,94	9.192,41
4.16	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	7,00	344,52	2.411,64	29,23	204,61	3.245,20
Subtotal								150.108,34	
5.0		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA							
		Guias e Sarjetas							
5.1	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,00	187,48	749,92	34,07	136,28	1.099,24
5.2	54.06.151	Execução de perfil extrusado no local, sem concreto	M3	4,50	93,13	419,09	355,54	1.599,93	2.504,39
5.3	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	4,50	493,41	2.220,35	0	-	2.754,12
		Pavimentação							
5.4	54.01.210	Base de brita graduada	M3	30,00	276,77	8.303,10	3,5	105,00	10.429,41
5.5	54.01.220	Base de bica corrida	M3	20,00	227,8	4.556,00	3,5	70,00	5.738,09
5.6	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	200,00	6,43	1.286,00	0,11	22,00	1.622,44
5.7	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	200,00	12,86	2.572,00	0,14	28,00	3.225,04
5.8	54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	8,00	1520,4	12.163,20	18,92	151,36	15.274,98
Sub-total								42.647,71	

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	300,00	2,9	870,00	6,56	1.968,00	3.520,26
								Sub-total	3.520,26
TOTAL ETAPA 04							BDI 24,04 %		215.191,27

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
ETAPA 05 LOCAL : RUA ALEIXO GARCIA-JARDIM BANDEIRANTES- OURINHOS - SP EXTENSÃO: 313,00 m PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Do Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	4,50	413,56	1.861,02	29,39	132,26	2.472,46
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	313,00	1,05	328,65	0,46	143,98	586,25
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	313,00	1,89	591,57		-	733,78
Subtotal									5.181,81
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	626,00	18,48	11.568,48	4,54	2.842,04	17.874,81
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	156,50	9,74	1.524,31		-	1.890,75

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.565,00	3,95	6.181,75		-	7.667,84
									27.433,41
4.0		REDE DE DRENAGEM/GALERIAS							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	938,32	11,47	10.762,53	1,65	1.548,23	15.270,26
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	850,05	20,25	17.213,51	2,91	2.473,65	24.419,95
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	88,27	5,52	487,25	0	-	604,39
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	88,27	3,95	348,67		-	432,49
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontínuo	M2	160,00	20,41	3.265,60	40,28	6.444,80	12.044,78
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	37,56	187,48	7.041,75	34,07	1.279,67	10.321,89
4.7	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	313,00	259,72	81.292,36	60,23	18.851,99	124.219,05
4.8	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	4346,93	21.734,65		-	26.959,66
4.9	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,91	2058,2	1.872,96		-	2.323,22
4.10	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN	UN	5,00	1749,14	8.745,70	75,53	377,65	11.316,60
4.11	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	1902,45	3.804,90	1802,97	3.605,94	9.192,41
4.12	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	8,00	3224,34	25.794,72	2802,2	22.417,60	59.802,56
4.13	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	5,00	344,52	1.722,60	29,23	146,15	2.318,00
Subtotal									299.225,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
5.0		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA							
5.1	54.01.220	Base de bica corrida	M3	93,90	227,8	21.390,42	3,5	328,65	26.940,33
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	14,09	276,77	3.898,31	3,5	49,30	4.896,61
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	93,90	6,43	603,78	0,11	10,33	761,74
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	93,90	12,86	1.207,55	0,14	13,15	1.514,16
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	25,04	1520,4	38.070,82	18,92	473,76	47.810,69
								Subtotal	81.923,52
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	320,00	2,9	928,00	6,56	2.099,20	3.754,94
								Sub-total	3.754,94
TOTAL ETAPA 05							BDI 24,04 %		422.780,12
ETAPA 06									
LOCAL : RUA RUFINO BENITEZ-VITALINA MARCUSOJARDIM CRISTAL- OURINHOS - SP									
EXTENSÃO: 197,00 m									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	4,50	413,56	1.861,02	29,39	132,26	2.472,46
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	197,00	1,05	206,85	0,46	90,62	368,98
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	250,00	1,89	472,50	0	-	586,09
								Subtotal	4.816,85
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	394,00	18,48	7.281,12	4,54	1.788,76	11.250,28
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	128,05	9,74	1.247,21	0	-	1.547,04
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.280,50	3,95	5.057,98	0	-	6.273,91
									19.071,23
4.0		REDE DE DRENAGEM/GALERIAS							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	622,82	11,47	7.143,75	1,65	1.027,65	10.135,80
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	547,96	20,25	11.096,19	2,91	1.594,56	15.741,61
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	74,86	5,52	413,23	0	-	512,57
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	748,60	3,95	2.956,97		-	3.667,83
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	197,00	20,41	4.020,77	40,28	7.935,16	14.830,14
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	23,64	187,48	4.432,03	34,07	805,41	6.496,52
4.7	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	197,00	259,72	51.164,84	60,23	11.865,31	78.182,60
4.8	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	4346,93	21.734,65		-	26.959,66

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS										
4.9	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,75	2058,2	3.601,85		-	4.467,73	
4.10	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN	UN	5,00	1749,14	8.745,70	75,53	377,65	11.316,60	
4.11	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	1902,45	5.707,35	1802,97	5.408,91	13.788,61	
4.12	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3224,34	6.448,68	2802,2	5.604,40	14.950,64	
4.13	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	3,00	344,52	1.033,56	29,23	87,69	1.390,80	
Subtotal									202.441,11	
5.0		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA								
5.1	54.01.220	Base de bica corrida	M3	59,10	227,8	13.462,98	3,5	206,85	16.956,06	
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	39,40	276,77	10.904,74	3,5	137,90	13.697,29	
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	394,00	6,43	2.533,42	0,11	43,34	3.196,21	
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	394,00	12,86	5.066,84	0,14	55,16	6.353,33	
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	15,76	1520,4	23.961,50	18,92	298,18	30.091,71	
Subtotal									70.294,60	
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	300,00	2,9	870,00	6,56	1.968,00	3.520,26	
Sub-total									3.520,26	
TOTAL ETAPA 06									BDI 24,04 %	305.405,22
ETAPA 07										
LOCAL : RUA MACHADO FLORENCE – BOA ESPERANÇA - OURINHOS - SP										
EXTENSÃO: REDE 152,00 METROS – RAMAIS – 40,00 METROS.										
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Do Serviço	
1.0		SERVIÇOS INICIAIS								

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	345,00	1,05	362,25	0,46	158,70	646,19
1.3	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	192,00	1,89	362,88	0	-	450,12
Subtotal									5.782,24
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	384,00	18,48	7.096,32	4,54	1.743,36	10.964,74
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	124,80	9,74	1.215,55	0	-	1.507,77
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	998,40	3,95	3.943,68	0	-	4.891,74
									17.364,25
4.0		REDE DE DRENAGEM/GALERIAS							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	830,72	11,47	9.528,36	1,65	1.370,69	13.519,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	775,01	20,25	15.693,95	2,91	2.255,28	22.264,23
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	55,71	5,52	307,52	0	-	381,45
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	445,68	3,95	1.760,44	0	-	2.183,64
4.5	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,80	187,48	899,90	34,07	163,54	1.319,09
4.6	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	40,00	259,72	10.388,80	60,23	2.409,20	15.874,64
4.7	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	21,28	187,48	3.989,57	34,07	725,01	5.847,97
4.8	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	152,00	489,84	74.455,68	77,6	11.795,20	106.985,59
4.9	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	4346,93	13.040,79	0	-	16.175,80
4.10	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	2,10	2058,2	4.322,22	0	-	5.361,28
4.11	49.06.486	Tampão em ferro fundido com tampa articulada, de 900 mm, classe D 400 (ruptura > 400kN	UN	3,00	1749,14	5.247,42	75,53	226,59	6.789,96
4.12	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	1,00	344,52	344,52	29,23	29,23	463,60
4.13	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	3224,34	3.224,34	2802,2	2.802,20	7.475,32
4.14	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	192,00	20,41	3.918,72	40,28	7.733,76	14.453,74
								Subtotal	219.095,48
5.0		RECOMPOSIÇÃO ASFÁLTICA							

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

									
OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
5.1	54.01.220	Base de bica corrida	M3	57,60	227,8	13.121,28	3,50	201,60	16.525,70
5.2	54.01.210	Base de brita graduada	M3	38,40	276,77	10.627,97	3,50	134,40	13.349,64
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	384,00	6,43	2.469,12	0,11	42,24	3.115,09
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	384,00	12,86	4.938,24	0,14	53,76	6.192,08
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	15,36	1520,4	23.353,34	18,92	290,61	29.327,96
Subtotal									68.510,47
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	400,00	2,9	1.160,00	6,56	2.624,00	4.693,67
Sub-total									4.693,67
TOTAL ETAPA 07								BDI 24,04 %	320.707,30
ETAPA 08									
LOCAL : AV. ARMANDO SILVA-AEROPORTO - OURINHOS - SP									
EXTENSÃO: 506,00 m									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Do Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	506,00	1,05	531,30	0,46	232,76	947,74
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	506,00	1,89	956,34		-	1.186,24
Subtotal									6.819,92

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.0		CANTEIRO DE OBRAS E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	906,77	3.627,08		-	4.499,03
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1213,99	4.855,96	0	-	6.023,33
Subtotal									10.522,36
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	1.012,00	18,48	18.701,76	4,54	4.594,48	28.896,66
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	328,90	9,74	3.203,49	0	-	3.973,60
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1.644,50	3,95	6.495,78	0	-	8.057,36
Subtotal									40.927,62
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							
4.1	07.02.040	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade de até 3 m	M3	2.672,24	11,47	30.650,59	1,65	4.409,20	43.488,16
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	2.242,77	20,25	45.416,09	2,91	6.526,46	64.429,54
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	429,47	5,52	2.370,67	0	-	2.940,58
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.147,35	3,95	8.482,03	0	-	10.521,11
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	506,00	20,41	10.327,46	40,28	20.381,68	38.091,62
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	30,12	187,48	5.646,90	34,07	1.026,19	8.277,30
4.7	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	251,00	259,72	65.189,72	60,23	15.117,73	99.613,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.8	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	49,14	187,48	9.212,77	34,07	1.674,20	13.504,19
4.9	46.12.190	Tubo de concreto (PA-3), DN= 800mm	M	351,00	489,84	171.933,84	77,6	27.237,60	247.052,25
4.10	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	3,00	409,72	1.229,16	75,53	226,59	1.805,71
4.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	3,00	374,59	1.123,77	36,53	109,59	1.529,86
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	4346,93	13.040,79	0	-	16.175,80
4.13	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,50	2058,2	3.087,30	0	-	3.829,49
4.14	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	2,00	344,52	689,04	29,23	58,46	927,20
4.15	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	1,00	1902,45	1.902,45	1802,97	1.802,97	4.596,20
4.16	49.12.058	Boca de leão simples tipo PMSP com grelha	UN	5,00	1512,74	7.563,70	1292,98	6.464,90	17.401,08
Caixa de Passagem 1,50x1,50x2,50									
4.17	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	0,32	187,48	60,74	34,07	11,04	89,04
4.18	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,32	387,05	125,40	56,78	18,40	178,37
4.19	7155	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIÂMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,24	16,55	53,62	0	-	66,51
4.20	14.11.261	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 cm - classe A	M2	17,80	78,34	1.394,45	59,67	1.062,13	3.047,14
4.21	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	10,95	7,22	79,06	2,93	32,08	137,86
4.22	38600	CANAleta DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 14 MPA (NBR 6136)	UN	18,00	6,14	110,52	0	-	137,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.23	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,20	393,67	78,73	63,69	12,74	113,46
4.24	11.05.040	Argamassa graute	M3	0,12	393,67	48,19	63,69	7,80	69,44
Tampa									
4.25	11.04.040	Concreto não estrutural executado no local, mínimo 200 kg cimento / m³	M3	0,32	387,05	123,86	56,78	18,17	176,17
4.26	7155	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	3,24	16,55	53,62	0	-	66,51
4.27	4509	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	7,20	4,13	29,74	0	-	36,88
Subtotal									578.301,93
5.0		RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO							
5.1	54.01.210	Base de brita graduada	M3	101,20	276,77	28.009,12	3,50	354,20	35.181,87
5.2	54.01.220	Base de bica corrida	M3	151,80	227,8	34.580,04	3,50	531,30	43.552,11
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	1.012,00	6,43	6.507,16	0,11	111,32	8.209,56
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	1.012,00	12,86	13.014,32	0,14	141,68	16.318,70
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	40,48	1520,4	61.545,79	18,92	765,88	77.291,40
Subtotal									180.553,64
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	600,00	2,9	1.740,00	6,56	3.936,00	7.040,51
Sub-total									7.040,51
TOTAL DA ETAPA 08							BDI 24,04 %		824.165,98
ETAPA 09									
LOCAL : GINASIO DE ESPORTES JOSÉ MARIA PASCHOALIK-MONSTRINHO-JARDIM MATILDE - OURINHOS - SP									

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS EXTENSÃO: 388,00 Metros PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	388,00	1,05	407,40	0,46	178,48	726,73
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	388,00	1,89	733,32		-	909,61
1.5	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	30,00	30,78	923,40		-	1.145,39
								Subtotal	7.467,65
2.0		CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	906,77	3.627,08		-	4.499,03
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	1213,99	4.855,96	0	-	6.023,33
								Subtotal	10.522,36
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	445,00	18,48	8.223,60	4,54	2.020,30	12.706,53
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	144,63	9,74	1.408,65	0	-	1.747,29
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1446,30	3,95	5.712,89	0	-	7.086,26

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
								Subtotal	21.540,08
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							
4.1	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	2384,21	22,42	53.453,90	0,9	2.145,79	68.965,85
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	2125,02	20,25	43.031,61	2,91	6.183,80	61.046,80
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	259,19	5,52	1.430,73	0	-	1.774,68
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2591,90	3,95	10.238,01	0	-	12.699,22
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	388,00	20,41	7.919,08	40,28	15.628,64	29.208,59
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	4,08	187,48	764,92	34,07	139,01	1.121,23
4.8	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	34,00	259,72	8.830,48	60,23	2.047,82	13.493,44
	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	54,32	187,48	10.183,91	34,07	1.850,68	14.927,71
4.9	46.12.160	Tubo de concreto (PA-2), DN= 800mm	M	388,00	399,83	155.134,04	77,6	30.108,80	229.775,22
4.10	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	7,00	409,72	2.868,04	75,53	528,71	4.213,33
4.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	7,00	374,59	2.622,13	36,53	255,71	3.569,67
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	7,00	4346,93	30.428,51	0	-	37.743,52
4.13	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	9,58	2058,2	19.717,56	0	-	24.457,66
4.14	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	2,00	344,52	689,04	29,23	58,46	927,20
4.15	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3224,34	6.448,68	2802,2	5.604,40	14.950,64

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
		Dissipador de Energia (II) DENIT							
4.16	06.01.040	Escavação manual em solo brejoso em campo aberto	M3	6,18	0	-	70,86	437,91	543,19
4.17	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,83	493,41	902,94	0	-	1.120,01
4.18	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,83	0	-	191,54	350,52	434,78
4.19	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	9,65	44,15	426,05	65,45	631,59	1.311,90
4.20	08.10.040	Enrocamento com pedra arrumada	M3	1,41	195,54	275,71	151,05	212,98	606,17
4.21	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 MPa	M3	1,06	493,41	523,01	0	-	648,75
4.22	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	1,06	0	-	191,54	203,03	251,84
Subtotal								523.791,40	
5.0		RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO							
5.6	54.01.210	Base de brita graduada	M3	66,75	276,77	18.474,40	3,50	233,63	23.205,43
	54.01.220	Base de bica corrida	M3	44,50	227,8	10.137,10	3,50	155,75	12.767,25
5.7	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	445,00	6,43	2.861,35	0,11	48,95	3.609,94
5.8	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	445,00	12,86	5.722,70	0,14	62,30	7.175,71
5.9	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	17,80	1520,4	27.063,12	18,92	336,78	33.986,83
Subtotal								80.745,16	
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	600	2,9	1.740,00	6,56	3.936,00	7.040,51
6.2	30.01.02	Plantio de Grama Mato Grosso em Placas, Local do Campo onde foi Escavado	M2	130	21,52	2.797,60	0	-	3.470,14
6.1		Serviços de Desobstrução do Muro , Reconstrução e Contenção de Talude							
6.1.1	04.01.080	Retirada de fechamento em placas pré-moldadas, inclusive pilares	M2	200,00	2,69	538,00	0,77	154,00	858,36

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
6.1.2	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	M3	20,00	0	-	249,81	4.996,20	6.197,29
6.1.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	40,00	9,74	389,60	0	-	483,26
6.1.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	200,00	3,95	790,00	0	-	979,92
6.1.5	11.05.120	Execução de concreto projetado - consumo de cimento 350 kg/m³	M3	4,50	2423,38	10.905,21	766,16	3.447,72	17.803,37
								Sub-total	36.832,85
TOTAL DA ETAPA 09								BDI 24,04 %	680.899,51
ETAPA 10									
LOCAL : RUA ALONSO FAUSTINO DIAS COM MILTON DE ABREU-RECANTO DOS PASSAROS - OURINHOS - SP EXTENSÃO: 113,00 Metros PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	113,00	1,05	118,65	0,46	51,98	211,65
1.4	37524	TELA PLÁSTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZAÇÃO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	113,00	1,89	213,57		-	264,91
								Subtotal	5.162,50
2.0		CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	226,00	18,48	4.176,48	4,54	1.026,04	6.453,21
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	73,45	9,62	706,59	0	-	876,45
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	734,50	3,91	2.871,90	0	-	3.562,30
Subtotal									10.891,96
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							
4.1	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	455,05	22,42	10.202,22	0,9	409,55	13.162,83
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	390,83	20,25	7.914,31	2,91	1.137,32	11.227,63
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	64,22	5,52	354,49	0	-	439,71
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	64,22	3,95	253,67	0	-	314,65
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	113,00	20,41	2.306,33	40,28	4.551,64	8.506,63
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	5,60	187,48	1.049,89	34,07	190,79	1.538,94
4.7	46.12.060	Tubo de concreto (PS-2), DN= 400mm	M	34,00	94,76	3.221,84	42,85	1.456,90	5.803,51

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.8	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	13,56	187,48	2.542,23	34,07	461,99	3.726,43
4.9	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	113,00	259,72	29.348,36	60,23	6.805,99	44.845,86
4.10	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	2,00	409,72	819,44	75,53	151,06	1.203,81
4.11	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	2,00	374,59	749,18	36,53	73,06	1.019,91
4.12	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	2,00	4346,93	8.693,86	0	-	10.783,86
4.13	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,20	2058,2	411,64	0	-	510,60
4.14	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	2,00	344,52	689,04	29,23	58,46	927,20
4.15	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	1902,45	5.707,35	1802,97	5.408,91	13.788,61
4.16	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	3224,34	6.448,68	2802,2	5.604,40	14.950,64
4.17	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	UM	2,00	342,22	684,44	0	-	848,98
Subtotal									133.599,80
5.0		RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO							
5.1	54.01.210	Base de brita graduada	M3	33,9	276,77	9.382,50	3,50	118,65	11.785,23
5.2	54.01.220	Base de bica corrida	M3	22,60	227,8	5.148,28	3,50	79,10	6.484,04
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	226,00	6,43	1.453,18	0,11	24,86	1.833,36
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	226,00	12,86	2.906,36	0,14	31,64	3.644,30
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	9,04	1520,4	13.744,42	18,92	171,04	17.260,73
Subtotal									41.007,66
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	226	2,9	655,40	6,56	1.482,56	2.651,93
Sub-total									2.651,93

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
TOTAL DA ETAPA 10							BDI 24,04 %		198.575,02
ETAPA 11									
LOCAL : RUA RENE BRANCO COM RUA MILTON DE ABREU-RECANTO DOS PASSAROS - OURINHOS - SP									
EXTENSÃO: 114,00 Metros									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61
1.2	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.3	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	114,00	1,05	119,70	0,46	52,44	213,52
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	114,00	1,89	215,46		-	267,26
Subtotal									4.899,46
2.0		CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	228,00	18,48	4.213,44	4,54	1.035,12	6.510,31
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	74,10	9,74	721,73	0	-	895,24

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	741,00	3,95	2.926,95	0	-	3.630,59
Subtotal									11.036,14
4.0	REDE DE DRENAGEM / GALERIA								
4.1	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	505,40	22,42	11.331,07	0,9	454,86	14.619,27
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	433,20	20,25	8.772,30	2,91	1.260,61	12.444,82
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	72,20	5,52	398,54	0	-	494,35
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	72,20	3,95	285,19	0	-	353,75
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	114,00	20,41	2.326,74	40,28	4.591,92	8.581,91
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	22,80	187,48	4.274,54	34,07	776,80	6.265,68
4.7	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	190,00	259,72	49.346,80	60,23	11.443,70	75.404,54
4.8	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	3,00	409,72	1.229,16	75,53	226,59	1.805,71
4.9	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	3,00	374,59	1.123,77	36,53	109,59	1.529,86
4.10	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	3,00	4346,93	13.040,79	0	-	16.175,80
4.11	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	0,30	2058,2	617,46	0	-	765,90
4.12	49.06.072	Grelha articulada em ferro fundido tipo boca de leão	UN	5,00	344,52	1.722,60	29,23	146,15	2.318,00
4.13	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	2,00	1902,45	3.804,90	1802,97	3.605,94	9.192,41

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.14	49.12.030	Boca de lobo dupla tipo PMSP com tampa de concreto	UN	3,00	3224,34	9.673,02	2802,2	8.406,60	22.425,96
4.15	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	UM	3,00	342,22	1.026,66	0	-	1.273,47
Subtotal									173.651,42
5.0		RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO							
5.1	54.01.210	Base de brita graduada	M3	34,20	276,77	9.465,53	3,50	119,70	11.889,52
5.2	54.01.220	Base de bica corrida	M3	22,80	227,8	5.193,84	3,50	79,80	6.541,42
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	228,00	6,43	1.466,04	0,11	25,08	1.849,59
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	228,00	12,86	2.932,08	0,14	31,92	3.676,55
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	9,12	1520,4	13.866,05	18,92	172,55	17.413,48
Subtotal									41.370,56
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	200,00	2,9	580,00	6,56	1.312,00	2.346,84
Sub-total									2.346,84
TOTAL DA ETAPA 11									BDI 24,04 % 238.565,59
ETAPA 12									
LOCAL : RUA DO EXPEDICIONARIO,D.PEDRO I-VILA EMILIA - OURINHOS - SP									
EXTENSÃO: 438,00 Metros									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Item	Código	Serviços	Unid.	Quantidade	Material Unit	Material Total	Mão de Obra unit	Mão de Obra Total	Valor Total Serviço
1.0		SERVIÇOS INICIAIS							
1.1	02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	413,56	2.481,36	29,39	176,34	3.296,61

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
1.2	02.10.040	Locação de rede de canalização	M	438,00	1,05	459,90	0,46	201,48	820,38
1.3	01.20.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de levantamento topográfico	TX	1,00	1120,06	1.120,06	0	-	1.389,32
1.4	37524	TELA PLASTICA LARANJA, TIPO TAPUME PARA SINALIZACAO, MALHA RETANGULAR, ROLO 1.20 X 50 M (L X C)	M	860,00	1,89	1.625,40	0	-	2.016,15
1.5	97054	INSTALAÇÃO DE SINALIZADOR NOTURNO LED. AF_03/2024	UN	100,00	30,78	3.078,00	0	-	3.817,95
Subtotal									11.340,41
2.0		CANTEIRO DE OBRA E ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
2.1	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	906,77	1.813,54		-	2.249,52
2.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	1213,99	2.427,98	0	-	3.011,67
Subtotal									5.261,18
3.0		DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFALTICO E TERRAPLANAGEM							
3.1	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	M2	876,00	18,48	16.188,48	4,54	3.977,04	25.013,31
3.2	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	284,70	9,74	2.772,98	0	-	3.439,60
3.3	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2847,00	3,95	11.245,65	0	-	13.949,10
Subtotal									42.402,02
4.0		REDE DE DRENAGEM / GALERIA							

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
4.1	07.02.080	Escavação mecanizada de valas ou cavas com profundidade acima de 4 m, com escavadeira hidráulica	M3	1514,56	22,42	33.956,44	0,9	1.363,10	43.810,36
4.2	07.11.040	Reaterro compactado mecanizado de vala ou cava com rolo, mínimo de 95% PN	M3	1331,23	20,25	26.957,41	2,91	3.873,88	38.243,13
4.3	05.10.010	Carregamento mecanizado de solo de 1ª e 2ª categoria	M3	183,33	5,52	1.011,98	0	-	1.255,26
4.4	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	1833,30	3,95	7.241,54	0	-	8.982,40
4.5	08.01.040	Escoramento de solo descontinuo	M2	438,00	20,41	8.939,58	40,28	17.642,64	32.972,59
4.6	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	7,50	187,48	1.406,10	34,07	255,53	2.061,08
4.7	46.12.260	Tubo de concreto (PA-1), DN= 400mm	M	75,00	144,02	10.801,50	42,85	3.213,75	17.384,52
4.8	46.12.080	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	438,00	259,72	113.757,36	60,23	26.380,74	173.827,30
4.9	49.06.460	Tampão em ferro fundido de 600 x 600 mm, classe B 125 (ruptura > 125 kN)	UN	5,00	409,72	2.048,60	75,53	377,65	3.009,52
4.10	49.15.010	Anel pré-moldado de concreto com diâmetro de 0,60 m	M	5,00	374,59	1.872,95	36,53	182,65	2.549,77
4.11	99290	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	5,00	4346,93	21.734,65	0	-	26.959,66
4.12	99241	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_12/2020	M	1,80	2058,2	3.704,76	0	-	4.595,38
4.13	49.12.010	Boca de lobo simples tipo PMSP com tampa de concreto	UN	5,00	1902,45	9.512,25	1802,97	9.014,85	22.981,01
4.14	36226	TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M	UM	5,00	342,22	1.711,10	0	-	2.122,45
Subtotal									380.754,42
5.0	RECONSTRUÇÃO DO PAVIMENTO ASFALTICO								
5.1	54.01.210	Base de brita graduada	M3	131,40	276,77	36.367,58	3,50	459,90	45.680,80

PREFEITURA MUNICIPAL DE OURINHOS
Estado de São Paulo
Secretaria Municipal de Infraestrutura Urbana e obras

 OBRA : CONSTRUÇÃO E REFORÇO DE GALERIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS									
5.2	54.01.220	Base de bica corrida	M3	87,60	227,8	19.955,28	3,50	306,60	25.132,84
5.3	54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	876,00	6,43	5.632,68	0,11	96,36	7.106,30
5.4	54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	876,00	12,86	11.265,36	0,14	122,64	14.125,68
5.5	54.03.221	Restauração de pavimento asfáltico com concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	35,04	1520,4	53.274,82	18,92	662,96	66.904,41
Subtotal									158.950,03
6.0		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
6.1	55.01.030	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	200,00	2,9	580,00	6,56	1.312,00	2.346,84
Sub-total									2.346,84
TOTAL DA ETAPA 12							BDI 24,04 %		601.054,89
TOTAL GERAL DA OBRA									6.383.973,70
Ourinhos, 16 de Junho de 2026									
Secretário Municipal de Infraestrutura Urbana e Obras CPF 137.175.838-75						Aparecido Donizete da Silva Gerente de Desenvolvimento de Projetos CREA/SP 5061981438			