PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.381,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES TOTAL	QUANTIDADES MED.ANT.	QUANTIDADES MED. MÊS	QUANTIDADES EXECUTAR	PR. UNITÁRIO CONTRATO	VALORES TOTAL	VALORES MED.ANTERIOR	VALORES MED. MÊS	VALORES A EXECUTAR
1.0 - Serviços Preliminares											
1.01	Placa de Obra em Chapa de Aço Galvanizado Padrão PML	M2	2,40	2,40	-	-	459,79	1.103,50	1.103,50	-	-
1.02	Locação de Obra	UN.	1,00	0,90	0,10	-	1.036,28	1.036,28	932,65	103,63	-
1.03	Locação de Contêiner 2,30 x 6,00M Alt. 2,50M com 1 Sanitário, Para Escritório, Completo, sem Divisórias Internas	MÊS	4,00	2,00	1,00	1,00	612,75	2.451,00	1.225,50	612,75	612,75
1.04	Locação de Contêiner 2,30 x 6,00M Alt. 2,50M Para Escritório, Completo Sem Divisórias Internas	MÊS	4,00	2,00	1,00	1,00	478,71	1.914,84	957,42	478,71	478,71
1.05	Sinalização de Obra c/ Placas de Advertência e Cones de Sinalização	CNJTO	7,00	2,00	5,00	-	261,88	1.833,16	523,76	1.309,40	-
1.06	Taxas e Emolumentos	UN.	1,00	0,70	0,10	0,20	999,34	999,34	699,54	99,93	199,87
1.07	Remoção Mecanizada de Camada Vegetal	M2	5.999,35	3.598,70	2.400,65	-	0,71	4.259,54	2.555,08	1.704,46	-
1.08	Carga e Descarga de Camada Vegetal	M3	1.206,27	723,76	482,51	-	4,72	5.693,59	3.416,15	2.277,45	-
1.09	Transporte de Camada Vegetal	M3XKM	7.237,62	4.343,72	2.893,90	-	1,38	9.987,92	5.994,33	3.993,58	-
1.10	Demolição de Pavimento Asfáltico - Revestimento Betuminoso e Camada Granular - Área de Passeio em Asfalto - Rua Deputado Agnaldo Pereira Lima	M2	140,00	140,00	-	-	3,37	471,80	471,80	-	-
1.11	Demolição de Guia de Ballzamento Existente no Interior do Passeio e Pistas Internas	M3	17,01	17,01	-	-	275,53	4.686,77	4.686,77	-	-
1.12	Demolição de Pavimento Asfáltico - Revestimento Betuminoso e Camada Granular - Remoção de Toco e Raízes Junto ao Meio Fio - Rua Adriano Marino Gomes	M2	6,10	6,10	-	-	3,37	20,56	20,56	-	-
1.13	Demolição de Passeio em Concreto Simples - Passeios a Refazer Rua Deputado Agnaldo Pereira Lima	M2	26,14	26,14	-	-	27,64	722,51	722,51	-	-
1.14	Carga e Descarga de Material de Demolição	M3	76,26	76,26	-	-	4,72	359,95	359,95	-	-
1.15	Transporte do Material de Demolição	M3XKM	457,56	457,56	-	-	1,38	631,43	631,43	-	-
1.16	Remoção da Barra de Exercícios Existente	UN.	1,00	1,00	-	-	31,99	31,99	31,99	-	-
1.17	Remoção de Traves de Futebol Existente	UN.	2,00	2,00	-	-	21,32	42,64	42,64	-	-
1.18	Remoção de Cerca de Proteção	M	46,00	46,00	-	-	24,54	1.128,84	1.128,84	-	-
1.19	Poda Em Altura de Árvores com Diâmetro de Tronco Maior ou Igual a 0,60M	UN.	1,00	1,00	-	-	1.049,83	1.049,83	1.049,83	-	-
1.20	Corte Raso e Recorte de Árvores com Diâmetro de Tronco Maior ou Igual a 0,60M	UN.	1,00	1,00	-	-	308,99	308,99	308,99	-	-
1.21	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore Maior ou Igual a Ø0,60M	UN.	2,00	2,00	-	-	239,31	478,62	478,62	-	-
1.22	Poda Em Altura de Árovres com Diâmetro de Tronco Maior ou Igual a 0,40M e Menor que 0,6	UN.	4,00	2,00	2,00	-	656,21	2.624,84	1.312,42	1.312,42	-
1.23	Corte Raso e Recorte de Árvores com Diâmetro de Tronco Entre Ø0,40M e 0,60M	UN.	4,00	2,00	2,00	-	137,44	549,76	274,88	274,88	-
1.24	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore Entre Ø0,40M e 0,60M	UN.	4,00	2,00	2,00	-	163,64	654,56	327,28	327,28	-
1.25	Corte Raso e Recorte de Árvores com Diâmetro de Tronco Entre Ø0,20M e 0,40M	UN.	8,00	4,00	4,00	-	77,15	617,20	308,60	308,60	-
1.26	Remoção de Raízes Remanescentes de Tronco de Árvore Entre Ø0,20M e 0,40M	UN.	8,00	-	8,00	-	76,01	608,08	-	608,08	-
1.27	Taxa de Destinação Ambiental	M3	1.262,55	489,50	289,50	503,55	11,80	15.134,09	5.776,10	3.416,10	5.941,89
											7.233,22
2.0 - Movimentos de Terra											
2.01	Escavação Mecânica até 2,00M de Profundidade - Área de Lazer	M3	404,84	404,84	-	(0,00)	2,75	1.113,31	1.113,31	-	-
2.02	Escavação Mecânica até 2,00M de Profundidade - Tubos de Drenagem	M3	38,38	-	38,38	-	2,75	105,55	-	105,55	-
2.03	Aterro Compactado - Área de Lazer	M3	702,75	586,37	116,38	-	6,64	4.666,26	3.893,50	772,76	-
2.04	Aterro Compactado - Árvores e Tocos a Remover	M3	6,40	6,40	-	-	6,64	42,50	42,50	-	-
2.05	Escavação Mecânica até 2,00M de Profundidade - Acesso à Psita de Caminhada	M3	8,12	-	8,12	-	2,75	22,33	-	22,33	-
2.06	Escavação Mecânica até 2,00M de Profundidade - Área do Mirante	M3	264,61	-	264,61	-	2,75	727,68	-	727,68	-
2.07	Aterro Compactado - Área do Mirante	M3	13,32	-	13,32	-	6,64	88,44	-	88,44	-
2.08	Aterro Compactado - Passeios	M3	734,68	-	734,68	-	6,64	4.878,28	-	4.878,28	-
2.09	Aterro Compactado - Erosão	M3	34,38	34,38	-	-	6,64	228,28	228,28	-	-

Carlos Alberto Basso
Engenheiro Civil
CREA-PR 23.673-D

Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação
Diretoria de Pavimentação

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.381,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES TOTAL	QUANTIDADES MED.ANT.	QUANTIDADES MED. MÊS	QUANTIDADES EXECUTAR	PR. UNITÁRIO CONTRATO	VALORES TOTAL	VALORES MED.ANTERIOR	VALORES MED. MÊS	VALORES A EXECUTAR
2.10	Aterro Compactado - Tubos de Drenagem	M3	26,00	-	26,00	-	6,64	172,64	-	172,64	-
2.11	Carga, Descarga e Transporte de Material Para Aterro, DMT=10KM	M3	839,96	249,96	590,00	-	15,87	13.330,17	3.966,87	9.363,30	-
2.12	Carga e Descarga de Material para Aterro - Solo Local	M3	677,57	428,11	249,46	-	2,06	1.395,79	881,91	513,89	-
											-
3.0 - Pavimentação											
3.01	Lastro de Brita Base para Execução de Calçada, Espessura 3CM, Todos os Locais	M2	3.350,22	974,00	1.700,00	676,22	3,37	11.290,24	3.282,38	5.729,00	2.278,86
3.02	Calçada em Concreto Usinado Simples, Espessura de Concreto 7CM, Exceto Academia ao Ar Livre	M2	3.210,22	288,00	2.073,22	849,00	24,00	77.045,28	6.912,00	49.757,28	20.376,00
3.03	Piso em Concreto Usinado FCK=20MPA, Espessura 10CM Armado com Malha 10X10CM Ø5,0MM, Junta Serrada, Acabamento em Concreto Queimado	M2	140,00	-	-	140,00	50,00	7.000,00	-	-	7.000,00
3.04	Faixa Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM Inclusive Contrapiso	M	1.110,23	-	365,00	745,23	43,42	48.206,19	-	15.848,30	32.357,89
3.05	Grama São Carlos em Placas Colocada Junto ao Passeio	M2	654,89	-	-	654,89	9,16	5.998,79	-	-	5.998,79
3.06	Rebaixo P.N.E. Tipo A Conforme Projeto - Inclusive Rebaixo de Guia, Demolição de Calçada Existente e Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM	UN.	10,00	-	-	10,00	546,22	5.462,20	-	-	5.462,20
3.07	Rebaixo P.N.E Tipo A Conforme Proejto - Inclusive Rebaixo de Guia e Pios Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM	UN.	1,00	-	-	1,00	419,62	419,62	-	-	419,62
3.08	Rebaixo P.N.E. Tipo B Conforme Projeto - Inclusive Rebaixo de Guia e Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM	UN.	11,00	-	-	11,00	395,82	4.354,02	-	-	4.354,02
3.09	Rebaixo P.N.F. Tipo C Conforme Projeto - Inclusive Rebaixo de Guia, Demolição de Calçada Existente e Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM - Largura 2,00M	UN.	3,00	-	-	3,00	1.026,93	3.080,79	-	-	3.080,79
3.10	Rebaixo P.N.E Tipo C Conforme Projeto - Inclusive Rebaixo de Guia, Demolição de Calçada Existente e Piso Tátil em Ladrilho Hidráulico 30X30CM - Largura 1,70M	UN.	1,00	-	-	1,00	872,87	872,87	-	-	872,87
3.11	Placas de Concreto Retangulares (Comprimento= 1,20M X Largura= 0,60M) Armadura Ø5,0MM Malha 10X10CM - Inclusive Transporte	UN.	707,00	-	-	707,00	45,00	31.815,00	-	-	31.815,00
3.12	Placas de Concreto Trapezoidais (Base Menor= 0,30M, Base Maior= 0,60M, Altura= 1,20M) Armadura Ø5,0MM Malha 10X10CM - Inclusive Transporte	UN.	28,00	-	-	28,00	66,40	1.859,20	-	-	1.859,20
3.13	Guia de Balizamento 15CM X 15CM	M	304,52	-	-	304,52	36,49	11.111,93	-	-	11.111,93
3.14	Guia de Balizamento 15CM X 20CM	M	161,07	-	-	161,07	48,66	7.837,67	-	-	7.837,67
3.15	Mureta de Concreto Armado 30CM X 45CM	M	33,38	-	-	33,38	262,95	8.777,27	-	-	8.777,27
3.16	Mureta de Concreto Armado 30CM X 40CM	M	27,83	-	-	27,83	230,82	6.423,72	-	-	6.423,72
3.17	Muro de Arrimo em Concreto Armado E=15CM	M2	173,59	-	-	173,59	391,99	68.045,54	-	-	68.045,54
3.18	Muro de Arrimo em Concreto Armado E=20CM	M2	54,75	-	-	54,75	520,79	28.513,25	-	-	28.513,25
3.19	Execução de Escada em Alvenaria e Concreto Alisado	M2	52,32	-	-	52,32	130,91	6.849,21	-	-	6.849,21
3.20	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Área de Lazer - Lance Cotas Terreno 105,30 a 103,83	UN.	1,00	-	-	1,00	1.876,56	1.876,56	-	-	1.876,56
3.21	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Área de Lazer - Lance Cotas Terreno 105,30 a 103,83 - Conforme Projeto	M2	3,40	-	-	3,40	22,67	77,08	-	-	77,08
3.22	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Área de Lazer - Lance Cotas Terreno 103,83 a 102,36	UN.	1,00	-	-	1,00	1.876,56	1.876,56	-	-	1.876,56
3.23	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Área de Lazer - Lance Cotas Terreno 103,83 a 102,36 - Conforme Projeto	M2	3,40	-	-	3,40	22,67	77,08	-	-	77,08

Carlos Alberto Basso
Engenheiro Civil
CREA-PR 23.673-D

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.381,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES TOTAL	MED.ANT.	MED. MÊS	EXECUTAR	PR. UNITÁRIO CONTRATO	VALORES TOTAL	MED.ANTERIOR	MED. MÊS	A EXECUTAR
3.24	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Pista de Caminhada - Lance Cotas Terreno 100,23 a 98,75	UN.	1,00	-	-	1,00	2.235,31	2.235,31	-	-	2.235,31
3.25	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Área de Lazer - Lance Cotas Terreno 100,23 a 98,75 - Conforme Projeto	M2	3,72	-	-	3,72	22,67	84,33	-	-	84,33
3.26	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Mirante - Lance Cotas Terreno 110,57 a 109,57	UN.	1,00	-	-	1,00	1.334,62	1.334,62	-	-	1.334,62
3.27	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Mirante - Lance Cotas Terreno 110,57 a 109,57 - Conforme Projeto	M2	2,30	-	-	2,30	22,67	52,14	-	-	52,14
3.28	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Mirante - Lance Cotas Terreno 109,57 a 108,40	UN.	1,00	-	-	1,00	1.540,32	1.540,32	-	-	1.540,32
3.29	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Mirante - Lance Cotas Terreno 109,57 a 108,40 - Conforme Projeto	M2	2,67	-	-	2,67	22,67	60,53	-	-	60,53
3.30	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Mirante - Lance Cotas Terreno 108,40 a 106,23	UN.	1,00	-	-	1,00	3.377,84	3.377,84	-	-	3.377,84
3.31	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Mirante - Lance Cotas Terreno 108,40 a 106,23 - Conforme Projeto	M2	5,50	-	-	5,50	22,67	124,69	-	-	124,69
3.32	Corrimão em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2" para Montantes e Corrimão e Barras de Fixação do Corrimão à Montante Ø1/2" em Aço Galvanizado - Mirante - Lance Cotas Terreno 106,23 a 103,57	UN.	1,00	-	-	1,00	4.133,66	4.133,66	-	-	4.133,66
3.33	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão Mirante - Lance Cotas Terreno 106,23 a 103,57 - Conforme Projeto	M2	6,81	-	-	6,81	22,67	154,38	-	-	154,38
3.34	Implantação de Guarda Corpo e Corrimão em tubo de Aço Galvanizado 1.1/2" e Chapa Metálica Espessura 2MM com Furação Conforme Especificação de Projeto - Ponte - Ambos Lados	UN.	1,00	-	-	1,00	4.936,20	4.936,20	-	-	4.936,20
3.35	Pintura Esmalte Fosco Duas Demãos Sobre Superfície Metálica Inclusive Demão de Fundo Anticorrosivo - Corrimão e Guarda Corpo Ponte - Conforme Projeto	M2	21,78	-	-	21,78	22,67	493,75	-	-	493,75
3.36	Assentamento de Guia (Meio Fio) em Trecho Curvo, Confeccionada em Concreto Pré-Fabricado, Dimensões 100X15X13X30	M	21,34	-	-	21,34	51,06	1.090,05	-	-	1.090,05
3.37	Reparos em Meio Fio e Serjeta	M	47,84	-	-	47,84	17,47	835,76	-	-	835,76
3.38	Recomposição Asfáltica com Brita - Área de Remoção de Toco e Raízes Junto ao Meio Fio	M2	6,10	-	-	6,10	110,42	673,56	-	-	673,56
3.39	Pintura do Campo de Futebol - Caiação com Adoção de Fixador Espessura 8CM	M	164,00	-	-	164,00	0,95	155,80	-	-	155,80
										-	278.624,06
4.0 - Drenagem											
4.01	Meia Cana em Concreto Simples Ø30CM	M	35,18	-	-	35,18	38,71	1.361,82	-	-	1.361,82
4.02	Tubos de Concreto Ø0,40M	M	21,99	-	-	21,99	115,25	2.534,35	-	-	2.534,35
4.03	Tubos de Concreto Ø0,60M	M	21,00	-	-	21,00	186,82	3.923,22	-	-	3.923,22

Carlos Alberto Basso
Engenheiro Civil
CREA-PR 23.673-D

Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação
Diretoria de Pavimentação

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ

3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.381,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES				PR. UNITÁRIO	VALORES			
			TOTAL	MED.ANT.	MED. MÊS	EXECUTAR	CONTRATO	TOTAL	MED.ANTERIOR	MED. MÊS	A EXECUTAR
4.04	Caixa de Captação Retangular em Alvenaria de Tijolos Maciços e Concreto Completa Dimensões 0,60X0,60X0,60M- Inclusive Tampa	UN.	2,00	-	-	2,00	550,71	1.101,42	-	-	1.101,42
4.05	Execução de Caixa de Ligação e Passagem - CLP2 - Areia e Brita Comerciais - em Concreto Armado Dimensões 1,90X1,90X0,80 (Largura X Comprimento X Altura) Sem Dispositivo Interno de Queda, Padrão DNIT Inclusive Tampa	UN.	1,00	-	-	1,00	1.577,32	1.577,32	-	-	1.577,32
4.06	Enrocamento de Pedra Arrumada Manualmente - Pedra de Mão Comercial - Fornecimento e Assentamento - Tubos de Drenagem	M3	3,30	-	3,30	-	224,63	741,28	-	741,28	-
4.07	Enrocamento de Pedra Arrumada Manualmente - Pedra de Mão Comercial - Fornecimento e Assentamento - Erosão	M3	47,75	-	47,75	-	224,63	10.726,08	-	10.726,08	-
4.08	Execução de Boca Simples Tubular de Concreto D=0,60M - Encosidade 0° em Concreto Armado 1,55X1,30X1,44M (Largura X Comprimento X Altura) Padrão DNIT	UN.	1,00	-	-	1,00	761,07	761,07	-	-	761,07
										-	11.259,20
5.0 - Sinalização Viária											
5.01	Sinalização Horizontal com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas de Vidro	M2	578,55	-	-	578,55	17,63	10.199,84	-	-	10.199,84
5.02	Remoção de Placas de Sinalização	UN.	3,00	-	-	3,00	12,16	36,48	-	-	36,48
5.03	Remoção de Colunas de Placas de Sinalização	UN.	1,00	-	-	1,00	10,66	10,66	-	-	10,66
5.04	Reinstalação de Placa de Sinalização	UN.	1,00	-	-	1,00	36,07	36,07	-	-	36,07
5.05	Placa de Sinalização Viária Vertical em Aço, com Pintura Eletrostática a Pó com Tinta Poliéster, Película I + I e Coluna em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2"X3,40M	UN.	9,00	-	-	9,00	301,33	2.711,97	-	-	2.711,97
5.06	Placa de Sinalização Viária Vertical Dupla em Aço, com Pintura Eletrostática a Pó com Tinta Poliéster, Película I + I e Coluna em Tubo de Aço Galvanizado Ø1.1/2"X3,40M	UN.	10,00	-	-	10,00	384,27	3.842,70	-	-	3.842,70
5.07	Implantação de Sinalização Vertical em Poste Conforme Projeto	M2	22,00	-	-	22,00	70,60	1.553,20	-	-	1.553,20
5.08	Retirada, Manutenção e Reinstalação de Placa de Sinalização Viária em Poste	UN.	1,00	-	-	1,00	303,91	303,91	-	-	303,91
5.09	Implantação de Tachão Refletivo Bidirecional em Resina de Poliéster ou Acrílico 10X20CM	UN.	12,00	-	-	12,00	45,95	551,40	-	-	551,40
										-	19.246,23
6.0 - Mobiliário Urbano											
6.01	Totem TP1 Demarcador de Caminhada em Concreto Estrutural Armado, Altura de 1,40m acima do Solo, Inclusive Fixação, Transporte, Rebaixos, Comunicação Visual, Pintura Hidrofugante em Silicone Liquido Sobre Concreto Aparente e Pintura com Tinta à Base de Borracha Clorada nos Rebaixos Conforme Projetos	UN.	10,00	-	-	10,00	933,55	9.335,50	-	-	9.335,50
6.02	Totem TG1 Identificador do Local em Concreto Estrutural Armado, Altura 4 Metros, Inclusive Fundação, Bloco, Placas em Aço Inox, Rebaixos, Comunicação Visual, Pintura Hidrofugante em Silicone Líquido Sobre Concreto Aparente e Pintura com Tinta à Base de Borracha Clorada nos Rebaixos, Conforme Projetos.	UN.	1,00	-	-	1,00	8.708,15	8.708,15	-	-	8.708,15
6.03	Instalação de Mobiliário Urbano - Equipamentos da Academia Ao Ar livre										
6.03.01	ALONGADOR TRÊS ALTURAS - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Broca Armada Ø0,30M X 1,40M	UN.	1,00	-	-	1,00	2.220,12	2.220,12	-	-	2.220,12
6.03.02	ROTAÇÃO DUPLA DIAGONAL- Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Broca Armada Ø0,30M X 1,40M	UN.	1,00	-	-	1,00	2.590,35	2.590,35	-	-	2.590,35

Carlos Alberto Basso
Engenheiro Civil
CREA-PR 23.673-D

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.381,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES				PR.UNITÁRIO	VALORES			
			TOTAL	MED.ANT.	MED. MÊS	EXECUTAR	CONTRATO	TOTAL	MED.ANTERIOR	MED. MÊS	A EXECUTAR
6.03.03	ROTAÇÃO DUPLA VERTICAL - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Broca Armada Ø0,30M x 1,40M	UN.	1,00	-	-	1,00	2.101,44	2.101,44	-	-	2.101,44
6.03.04	SURF DUPLO - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Broca Armada Ø0,30M x 1,40M	UN.	1,00	-	-	1,00	2.531,01	2.531,01	-	-	2.531,01
6.03.05	PRESSÃO DE PERNAS DUPLO - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Broca Armada Ø0,30M x 1,40M	UN.	1,00	-	-	1,00	3.627,51	3.627,51	-	-	3.627,51
6.03.06	REMADA SENTADA INDIVIDUAL - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Chumbador Parabolt 1/2" X 75MM	UN.	1,00	-	-	1,00	2.436,45	2.436,45	-	-	2.436,45
6.03.07	MULTIEXERCITADOR 6 FUNÇÕES - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Chumbador Tipo Parabolt 1/2" X 75MM	UN.	1,00	-	-	1,00	6.309,03	6.309,03	-	-	6.309,03
6.03.08	SIMULADOR DE CAMINHADA DUPLO - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Chumbador Tipo Parabolt 1/2" X 75MM	UN.	1,00	-	-	1,00	3.732,90	3.732,90	-	-	3.732,90
6.03.09	SIMULADOR DE CAVALGADA DUPLO - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Chumbador Tipo Parabolt 1/2" X 75MM	UN.	1,00	-	-	1,00	3.823,20	3.823,20	-	-	3.823,20
6.03.10	ESQUI DUPLO - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Instalado com Chumbador Tipo Parabolt 1/2" X 75MM	UN.	1,00	-	-	1,00	4.557,21	4.557,21	-	-	4.557,21
6.03.11	PLACA ORIENTATIVA - Com Estrutura Principal Fabricada em Tubos de Aço Carbono de no Mínimo 3,5" x 2,00 mm - Placa com as Informações na Dimensão Mínima de 2,00m x 1,00m. - Instalado com Brocas Armadas Ø0,30M x 1,40M	UN.	1,00	-	-	1,00	3.191,02	3.191,02	-	-	3.191,02
6.04	Conjunto de Bancos Composto por 01 Unidade tipo BC1, 02 Unidades Tipo BC2 e 2 Unidades Tipo BC3, em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado, Pintura Hidrofugante a Base de Silicone Líquido, Içamento e Transporte, Conforme Projetos	CNJTO	27,00	-	-	27,00	2.168,24	58.542,48	-	-	58.542,48
6.05	Fabricação e Instalação de Mobiliário Urbano - Brinquedos Playground										
6.05.01	Banco BC4 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado, Pintura Hidrofugante a Base de Silicone Líquido, Içamento e Transporte, Conforme Projetos	UN.	10,00	-	-	10,00	879,29	8.792,90	-	-	8.792,90
6.05.02	Módulo de Escalada Composto por 33 BC1 Modificados, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado, Pintura Hidrofugantes e à Base de Borracha Clorada, Içamento e Transporte, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	13.685,58	13.685,58	-	-	13.685,58
6.05.03	Módulo PG1 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Fundação, Bloco, Pintura à Base de Borracha Clorada, Içamento e Fixação Junto ao Bloco, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	1.525,57	1.525,57	-	-	1.525,57
6.05.04	Módulo PG2 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Fundação, Bloco, Pintura à Base de Borracha Clorada, Içamento e Fixação Junto ao Bloco, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	1.677,97	1.677,97	-	-	1.677,97
6.05.05	Módulo PG3 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Fundação, Bloco, Pintura à Base de Borracha Clorada, Içamento e Fixação Junto ao Bloco, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	1.726,03	1.726,03	-	-	1.726,03

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.361,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES				PR. UNITÁRIO	VALORES			
			TOTAL	MED.ANT.	MED. MÊS	EXECUTAR	CONTRATO	TOTAL	MED.ANTERIOR	MED. MÊS	A EXECUTAR
6.05.06	Módulo PG4 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Fundação, Bloco, Pintura à Base de Borracha Clorada, Içamento e Fixação Junto ao Bloco, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	1.592,11	1.592,11	-	-	1.592,11
6.05.07	Módulo PG5 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado, Pintura com Tinta à Base de Borracha Clorada e Içamento, Conforme Projetos	UN.	2,00	-	-	2,00	1.750,85	3.501,70	-	-	3.501,70
6.05.08	Módulo PG6 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado, Pintura com Tinta à Base de Borracha Clorada e Içamento, Conforme Projetos	UN.	2,00	-	-	2,00	1.495,41	2.990,82	-	-	2.990,82
6.05.09	Módulo PG7 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado e Pintura com Tinta à base de Borracha Clorada, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	1.026,43	1.026,43	-	-	1.026,43
6.05.10	Módulo PG8 em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado e Pintura com Tinta à base de Borracha Clorada, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	1.827,45	1.827,45	-	-	1.827,45
6.06	Lixeira em Concreto Estrututal Armado Completa, Inclusive Chapa Pivotante de Aço e=1/4" com Pintura Esmalte Fosca Cor Cinza, Reforço de Solo, Base de Brita Graduada, Laje em Concreto Armado, Rebaixos Artísticos, Pintura Hidrofugante em Silicone Líquido Sobre Concreto Aparente e Pintura com Tinta à Base de Borracha Clorada nos Rebaixo, Içamento e Transporte, Conforme Projetos	UN.	4,00	-	-	4,00	1.652,28	6.609,12	-	-	6.609,12
6.07	Conjunto de Bebedouro Instalado Contendo 01 Unidade Acessível BEB 01 - Altura Máxima de 0,90M - e 01 Unidade Comum BEB 02 - Altura Máxima 1,10M, Inclusive Fundação, Estrutura em Concreto Armado, Tubulações, Ligação Junto à Rede de Fornecimento de Água, Transporte e Pintura Hidrofugante em Silicone Líquido 2 Demãos, Conforme Projetos.	CNTJO	1,00	-	-	1,00	3.612,00	3.612,00	-	-	3.612,00
6.08	Conjunto de Barras de Exercícios Composta por 1 Unidade P1, 4 Unidades P2, 1 Unidade P3, 1 Unidade P4, 1 Unidade P5 e 1 Unidade AB1, na Dimensão Total de 11,65M X 2,5M; em Concreto Estrutural Armado, Inclusive Fundação e Blocos para Unidades P1 a P4, Reforço de Solo, Base de Brita Graduada e Laje em Concreto Armado para Unidades P5 e AB1, Tubos em Aço Inox Escovado Ø1.1/2" e=3mm X 1,25M e 2,35M, Barra Abdonimal em Aço Inox Escovado Ø1.1/2" e=2mm, Pintura Hidrofugante à Base de Silicone Líquido, Içamento e Transporte para Unidades P5 e AB1, Conforme Projetos	UN.	1,00	-	-	1,00	16.568,37	16.568,37	-	-	16.568,37
6.09	Paracicio em Tubo de Aço Inox Escovado Ø2" e=3mm, com Brocas Ø0,25M X 0,30M para Chumbamento Conforme Projeto.	UN.	2,00	-	-	2,00	1.079,10	2.158,20	-	-	2.158,20
6.10	Alambrado Altura 5,00M em Tela de Arame Galvanizado Fio 12, Malha 2" com Poste de Concreto altura 6,00M Completo, inclusive Baldrame em Concreto Armado - Campo de Futebol	M	108,00	-	-	108,00	291,63	31.496,04	-	-	31.496,04
6.11	Portão em Tubo de Aço Galvanizado Ø2" com Fechamento em Tela de Arame Galvanizado Malha 2" Fio 12 e Batente em Tubo de Aço Galvanizado Ø2", Inclusive Trinco e Cadeado, 02 Folhas - 2,00M X 2,10M	M2	1,00	-	-	1,00	2.990,97	2.990,97	-	-	2.990,97
6.12	Pintura com Tinta Esmalte Sintético 2 Demãos em Portão e Batente de Tubo Galvanizado, Inclusive uma Demão Prévia de Fundo Anticorrosivo Conforme Projeto	UN.	3,52	-	-	3,52	22,67	79,80	-	-	79,80

Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação
Diretoria de Pavimentação

Carlos Alberto Basso
Engenheiro Civil
CREA-PR 23.673-D

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.361,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES TOTAL	MED.ANT.	MED. MÊS	EXECUTAR	PR. UNITÁRIO CONTRATO	VALORES TOTAL	MED.ANTERIOR	MED. MÊS	A EXECUTAR
6.13	Par de Traves para Futebol Soçaite Instalado em Tubo de Aço nas Bitolas de 3" Espessura Mínima 3,0MM para a Estrutura Principal e 1.1/2" para a Estrutura de Requadro, nas Dimensões de 4,00M X 2,20M, Inclusive Pintura, Sendo uma Demão de Fundo Anticorrosivo e Duas Demãos de Esmalte Acetinado na Cor Branco e Rede de Nylon Fio 4,0MM Malha 15X15CM	UN.	1,00	-	-	1,00	3.360,91	3.360,91	-	-	3.360,91
										-	218.928,34
7.0 - Paisagismo											
7.01	Maranta Tricolor - Altura 0,50M - Fornecimento e Plantio	UN.	461,00	-	-	461,00	48,20	22.220,20	-	-	22.220,20
7.02	Heliconia Psittacorum (Helicônia Papagaio) - Altura 1,00M - Fornecimento e Plantio	UN.	216,00	-	-	216,00	33,99	7.341,84	-	-	7.341,84
7.03	Helicconia Richardiana Miq. - Altura 1,00M - Fornecimento e Plantio	UN.	40,00	-	-	40,00	80,43	3.217,20	-	-	3.217,20
7.04	Podranea Ricasoliana (Sete Léguas)- Altura 1,00M - Fornecimento e Plantio	UN.	16,00	-	-	16,00	80,43	1.286,88	-	-	1.286,88
7.05	Ipê Amarelo - Altura 2,00M - Fornecimento e Plantio	UN.	2,00	-	-	2,00	90,56	181,12	-	-	181,12
7.06	Grama Mato Grosso em Rolos no Campo de Futebol - Fornecimento e Plantio	M2	648,00	-	-	648,00	16,92	10.964,16	-	-	10.964,16
7.07	Grama Mato Grosso em Placas na Área de Lazer - Fornecimento e Plantio	M2	365,29	-	-	365,29	9,16	3.346,06	-	-	3.346,06
										-	48.557,46
8.0 - Instalações Para Iluminação Pública											
8.01	Montagem e Instalação dos Padrões de Entrada										
8.01.01	Poste de Concreto Duplo T H=9M, Fornecimento e Instalação 150DAN	UN.	4,00	-	-	4,00	1.443,16	5.772,64	-	-	5.772,64
8.01.02	Caixa de Medição em Policarbonato Tipo CNPH - Fornecimento e Instalação	UN.	4,00	-	-	4,00	345,84	1.383,36	-	-	1.383,36
8.01.03	Armação Secundária com 1 Estribo - Isolado	UN.	4,00	-	-	4,00	31,58	126,32	-	-	126,32
8.01.04	Disjuntor Bipolar Curva C 50A - Fornecimento e Instalação	UN.	4,00	-	-	4,00	98,01	392,04	-	-	392,04
8.01.05	Cabo de Cobre Flexível Isolado 10mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	60,00	-	-	60,00	12,04	722,40	-	-	722,40
8.01.06	Caixa de Passagem em Concreto com Tampa 30x30cm - Fornecimento e Instalação	UN.	4,00	-	-	4,00	66,45	265,80	-	-	265,80
8.01.07	Eletroduto PVC Rígido 1" - Fornecimento e Instalação	M	12,00	-	-	12,00	11,15	133,80	-	-	133,80
8.01.08	Eletroduto em Aço Galvanizado Pesado 1" com Conexões - Fornecimento e Instalação	M	12,00	-	-	12,00	63,39	760,68	-	-	760,68
8.01.09	Eletroduto em Aço Galvanizado Pesado 3/4" com Conexões - Fornecimento e Instalação	M	12,00	-	-	12,00	52,54	630,48	-	-	630,48
8.01.10	Sealtubo 3/4" com Conexões - Fornecimento e Instalação	M	4,00	-	-	4,00	51,03	204,12	-	-	204,12
8.01.11	Haste de Aterramento Aço-Cobre 2,40m x 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN.	4,00	-	-	4,00	47,72	190,88	-	-	190,88
8.02	Montagem e Instalação de Circuitos de Proteção			-	-	-		-	-	-	-
8.02.01	Haste de Aterramento Aço-Cobre 2,40m x 1/2" - Fornecimento e Instalação	UN.	19,00	-	-	19,00	47,72	906,68	-	-	906,68
8.02.02	Cabo de Cobre Flexível Isolado 10mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	40,00	-	-	40,00	8,00	320,00	-	-	320,00
8.02.03	Cabo de Cobre Flexível Isolado 6mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	2.400,00	-	-	2.400,00	4,00	9.600,00	-	-	9.600,00
8.02.04	Cabo de Cobre Flexível Isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	950,00	-	-	950,00	2,50	2.375,00	-	-	2.375,00
8.02.05	Conector Sapata 10mm² - Fornecimento e Instalação	UN.	12,00	-	-	12,00	14,87	178,44	-	-	178,44
8.03	Montagem e Instalação de Luminárias Ornamentais			-	-	-		-	-	-	-
8.03.01	Poste de Aço Galvanizado Flangeado 5 Metros - Fornecimento e Instalação	UN.	123,00	-	-	123,00	568,00	69.864,00	-	-	69.864,00
8.03.02	Execução de Base Para Postes Ornamentais Conforme Especificação de Projeto	UN.	123,00	-	-	123,00	185,00	22.755,00	-	-	22.755,00
8.03.03	Luminária LED de Topo Assimétrica 60W 6864LM 3000K - Fornecimento e Instalação	UN.	114,00	-	-	114,00	945,00	107.730,00	-	-	107.730,00
8.03.04	Luminária LED de Topo Simétrica 100W 12384LM 3000K - Fornecimento e Instalação	M	9,00	-	-	9,00	951,00	8.559,00	-	-	8.559,00
8.03.05	Cabo de Cobre Flexível Isolado 6mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	4.300,00	-	-	4.300,00	4,00	17.200,00	-	-	17.200,00
8.03.06	Cabo de Cobre Flexível Isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	1.750,00	-	-	1.750,00	2,50	4.375,00	-	-	4.375,00
8.03.07	Eletroduto Corrugado PEAD Flexível 1" Inclusive Escavação, Lastro de Areia, Envelopamento de Concreto e Aterro Conforme Especificações de Projeto	M	2.300,00	1.086,00	980,00	234,00	30,00	69.000,00	32.580,00	29.400,00	7.020,00

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
ESTADO DO PARANÁ
3ª MEDIÇÃO

Obra: Execução das Obras para a Revitalização do Fundo de Vale Lagoa Dourada
Empreiteira: Universo Empreendimentos
Fiscalização: Carlos Alberto Basso
Início dos Serviços:

Período:
Edital: TP/SMGP-0012/2019
Execução: 120 dias.
LOCAL: Rua Adriano Marino Gomes
Valor do Contrato(R$): 1.120.381,57

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANTIDADES TOTAL	QUANTIDADES MED.ANT.	QUANTIDADES MED. MÊS	QUANTIDADES EXECUTAR	PR. UNITÁRIO CONTRATO	VALORES TOTAL	VALORES MED.ANTERIOR	VALORES MED. MÊS	VALORES A EXECUTAR
8.03.08	Demolição de Calçada em Concreto Para Instalação de Eletrodutos e Postes de Iluminação	M2	55,07	55,07	-	-	27,64	1.522,13	1.522,13	-	-
8.03.09	Recomposição de Calçada em Concreto Espessura 7cm e Camada Drenante de Brita 2 na Espessura de 3cm	M2	55,07	-	55,07	-	39,09	2.152,69	-	2.152,69	-
8.04	Montagem e Instalação Refletores Campo de Futebol										
8.04.01	Poste de Concreto Duplo T H=12M, Fornecimento e Instalação 200DAN	UN.	4,00	-	-	4,00	1.536,03	6.144,12	-	-	6.144,12
8.04.02	Caixa de Passagem em Concreto com Tampa 30x30cm - Fornecimento e Instalação	UN.	4,00	-	-	4,00	66,45	265,80	-	-	265,80
8.04.03	Fornecimento e Instalação de Cruzeta para Projetores	UN.	4,00	-	-	4,00	107,55	430,20	-	-	430,20
8.04.04	Projetor/Refletor de Vapor Metálico 400W	UN.	8,00	-	-	8,00	271,73	2.173,84	-	-	2.173,84
8.04.05	Cabo de Cobre Flexível Isolado 6mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	160,00	-	-	160,00	7,73	1.236,80	-	-	1.236,80
8.04.06	Cabo de Cobre Flexível Isolado 2,5mm² anti chama 0,6/1,0 KV - Fornecimento e Instalação	M	120,00	-	-	120,00	4,12	494,40	-	-	494,40
8.04.07	Eletroduto Corrugado PEAD Flexível 1" Inclusive Escavação, Lastro de Areia, Envelopamento de Concreto e Aterro Conforme Especificações de Projeto	M	80,00	-	-	80,00	39,31	3.144,80	-	-	3.144,80
8.04.08	Eletroduto em Aço Galvanizado Pesado 1" - Fornecimento e Instalação	M	48,00	-	-	48,00	63,39	3.042,72	-	-	3.042,72
8.05	Montagem e Instalação de Caixas de Comando										
8.05.01	Caixa QDG-A - Quadro de Comando em Chapa Metálica, Uso Externo, Inclusive barramentos, Disjuntores, Concetores, Relês, Contatores, DPS e DR's, Completo Conforme Projeto	UN.	1,00	-	-	1,00	1.776,33	1.776,33	-	-	1.776,33
8.05.02	Caixa QDG-B - Quadro de Comando em Chapa Metálica, Uso Externo, Inclusive barramentos, Disjuntores, Concetores, Relês, Contatores, DPS e DR's, Completo Conforme Projeto	UN.	1,00	-	-	1,00	1.924,68	1.924,68	-	-	1.924,68
8.05.03	Caixa QDG-C - Quadro de Comando em Chapa Metálica, Uso Externo, Inclusive barramentos, Disjuntores, Concetores, Relês, Contatores, DPS e DR's, Completo Conforme Projeto	UN.	1,00	-	-	1,00	1.744,08	1.744,08	-	-	1.744,08
8.05.04	Caixa QDG-B - Quadro de Comando em Chapa Metálica, Uso Externo, Inclusive barramentos, Disjuntores, Concetores, Relês, Contatores, DPS e DR's, Completo Conforme Projeto	UN.	1,00	-	-	1,00	1.279,68	1.279,68	-	-	1.279,68
8.06	Remoção da Infra-Estrutura Existente										
8.06.01	Retirada de Postes e Luminárias Existentes	UN.	38,00	38,00	-	-	75,00	2.850,00	2.850,00	-	-
8.06.02	Demolição das Bases de Postes Existentes	UN.	38,00	38,00	-	-	15,49	588,62	588,62	-	-
8.06.03	Retirada dos Padrões de Entrada	UN.	2,00	-	-	2,00	740,29	1.480,58	-	-	1.480,58
8.06.04	Retirada de Rede de Flação Existente	UN.	1,00	1,00	-	-	8.900,00	8.900,00	8.900,00	-	-
									102.102,64	147.826,77	286.603,67

Total Orçamento	Medição anterior	Medição Nº (03)	Total a Executar
1.120.381,57	102.102,64	147.826,77	870.452,16

Valor da medição:	147.826,77
% medição:	13,19%
Acumulado:	249.929,41
% acumulada:	22,31%

Eng. Civil Carlos Alberto Basso - CREA-PR 23.673/D
Fiscal da Obra - Matrícula 67441-9

Carlos Alberto Basso
Engenheiro Civil
CREA-PR 23.673-D

Universo Empreendimentos

Secretaria Municipal de Obras e Pavimentação
Diretoria de Pavimentação

PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE LONDRINA
Secretaria de Obras e Pavimentação

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

Obra: Revitalização da Lagoa Dourada – Londrina – Pr. - 3ª Medição

Network: 31 de jul de 2020 11:50:06 BRT
Local: 31 de jul de 2020 11:50:08 BRT
-23°21'20,13"S -51°8'39,669"W
516 Rua Adriano Marino Gomes
Monte Belo
Londrina
Paraná

Network: 31 de jul de 2020 11:52:47 BRT
Local: 31 de jul de 2020 11:52:49 BRT
-23°21'21,012"S -51°8'29,395"W
108 Rua Adriano Marino Gomes
Monte Belo
Londrina
Paraná