

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA REMAINING

Obra: **Reestruturação de Áreas Turísticas**Local: **Av. Nações Unidas - Aguas de Lindoia/SP**Base: **Boletim CPOS 174 e SINAPI Ref 02-2019**DATA: **20/03/2019**

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
<b>1</b>			<b>Paisagismo</b>				<b>R\$ 39.494,55</b>
1.1	CPOS 172	34.03.020	Arbusto Azaléa - h = 0,60 a 0,80 m	un	1.405,00	R\$ 28,11	R\$ 39.494,55
<b>2</b>			<b>Av. Nações Unidas - Construção de Travessias</b>				<b>R\$ 84.671,18</b>
2.1	CPOS 172	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	13,44	R\$ 38,97	R\$ 523,76
2.2	CPOS	120102	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	120,00	R\$ 43,08	R\$ 5.169,60
2.3	CPOS 172	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	76,04	R\$ 95,53	R\$ 7.264,10
2.4	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	525,08	R\$ 6,61	R\$ 3.470,78
2.5	CPOS 172	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	7,50	R\$ 258,97	R\$ 1.943,31
2.6	CPOS	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	7,50	R\$ 54,78	R\$ 411,07
2.7	CPOS 172	13.02.060	Laje pré-fabricada mista vigota protendida/lajota cerâmica - LP 16 (12+4) e capa com concreto de 20MPa	m²	201,60	R\$ 112,75	R\$ 22.730,40
2.8	CPOS 172	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	234,40	R\$ 6,70	R\$ 1.570,48
2.9	CPOS 172	33.10.010	Tinta látex antimoho em massa, inclusive preparo	m²	229,92	R\$ 16,58	R\$ 3.812,07
2.10	CPOS 172	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	38,16	R\$ 41,49	R\$ 1.583,26
2.11	CPOS	170202	Chapisco	m²	76,32	R\$ 4,41	R\$ 336,57
2.12	CPOS 172	17.02.220	Reboco	m²	76,32	R\$ 8,32	R\$ 634,98
2.13	CPOS 172	17.02.120	Emboço comum	m²	76,32	R\$ 13,65	R\$ 1.041,77
2.14	CPOS 172	54.07.040	Passo em mosaico português	m²	191,92	R\$ 178,09	R\$ 34.179,03
<b>3</b>			<b>Av. Nações Unidas - Execução de Jardineiras</b>				<b>R\$ 15.313,78</b>
3.1	CPOS 172	01.23.150	Furação de 1 1/2" em concreto armado	m	50,40	R\$ 160,64	R\$ 8.096,26
3.2	CPOS 172	11.05.040	Argamassa graute	m³	0,06	R\$ 246,31	R\$ 14,78
3.3	CPOS 172	14.10.101	Alvenaria de bloco de concreto de vedação de 9 x 19 x 39 cm - classe C	m²	26,60	R\$ 41,49	R\$ 1.103,63
3.4	CPOS	170202	Chapisco	m²	52,50	R\$ 4,41	R\$ 231,53
3.5	CPOS 172	17.02.220	Reboco	m²	52,50	R\$ 8,32	R\$ 436,80
3.6	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	69,72	R\$ 6,61	R\$ 460,85
3.7	CPOS	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	2,66	R\$ 248,57	R\$ 661,20
3.8	CPOS 172	09.02.020	Forma plana em compensado para estrutura convencional	m²	31,50	R\$ 95,53	R\$ 3.009,20
3.9	CPOS 172	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	m³	7,35	R\$ 129,59	R\$ 952,49
3.10	CPOS 172	08.05.100	Dreno com pedra britada	m³	1,05	R\$ 87,64	R\$ 92,02
3.11	CPOS 172	46.01.010	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 20 mm, (1/2"), inclusive conexões	m	5,60	R\$ 19,52	R\$ 109,31
3.12	CPOS	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	2,66	R\$ 54,78	R\$ 145,71
<b>4</b>			<b>Av. Nações Unidas - Construção de Pergolado Tipo 01</b>				<b>R\$ 37.673,64</b>
4.1	CPOS 172	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	5,40	R\$ 38,97	R\$ 210,44
4.2	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	226,81	R\$ 6,61	R\$ 1.499,21
4.3	CPOS 172	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	4,38	R\$ 258,97	R\$ 1.134,29
4.4	CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	43,20	R\$ 57,15	R\$ 2.468,88
4.5	SINAPI 03.18	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	m	474,00	R\$ 21,64	R\$ 10.257,36
4.6	SINAPI 03.18	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	m	144,00	R\$ 51,24	R\$ 7.378,56
4.7	SINAPI 03.18	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	m	102,00	R\$ 53,44	R\$ 5.450,88
4.8	SINAPI 03.18	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	un	48,00	13,70	R\$ 657,60
4.9	SINAPI 03.18	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	un	168,00	9,99	R\$ 1.678,32
4.10	SINAPI 03.18	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	252,00	14,88	R\$ 3.749,76
4.11	SINAPI 03.18	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	252,00	11,70	R\$ 2.948,40
4.12	CPOS	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	4,38	R\$ 54,78	R\$ 239,94
<b>5</b>			<b>Av. Nações Unidas - Construção de Pergolado Tipo 02</b>				<b>R\$ 5.779,62</b>
5.1	CPOS 172	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	0,60	R\$ 38,97	R\$ 23,38
5.2	CPOS	100104	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	25,20	R\$ 6,61	R\$ 166,58
5.3	CPOS 172	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m³	0,49	R\$ 258,97	R\$ 126,90
5.4	CPOS	090102	Forma em madeira comum para fundação	m²	4,80	R\$ 57,15	R\$ 274,32
5.5	SINAPI 03.18	4119	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6 M, D = 16 A 19 CM	m	76,00	R\$ 21,64	R\$ 1.644,64
5.6	SINAPI 03.18	2731	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 12 M, D = 20 A 24 CM (PARA POSTE)	m	27,00	R\$ 51,24	R\$ 1.383,48
5.7	SINAPI 03.18	2794	MADEIRA ROLICA TRATADA, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H = 6,5 M, D = 25 A 29 CM	m	11,00	R\$ 53,44	R\$ 587,84
5.8	SINAPI 03.18	4334	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 15", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	un	8,00	13,70	R\$ 109,60
5.9	SINAPI 03.18	4335	PARAFUSO FRANCES ZINCADO, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 12", COM PORCA E ARRUELA LISA MEDIA	un	32,00	9,99	R\$ 319,68
5.10	SINAPI 03.18	1213	CARPINTEIRO DE FORMAS	h	42,00	14,88	R\$ 624,96
5.11	SINAPI 03.18	6117	AUXILIAR DE CARPINTEIRO	h	42,00	R\$ 11,70	R\$ 491,40
5.12	CPOS	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	0,49	R\$ 54,78	R\$ 26,84
<b>6</b>			<b>Av. Nações Unidas - Espaço Árvore</b>				<b>R\$ 86.672,17</b>
6.1	CPOS 172	54.06.020	Guia pré-moldada curva tipo PMSF 100 - fck 25 MPa	m	1.246,40	R\$ 39,24	R\$ 48.908,74
6.2	CPOS 172	03.07.030	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive fragmentação e acomodação do material	m²	608,00	R\$ 14,65	R\$ 8.907,20
6.3	CPOS 172	07.12.040	Aterro mecanizado por compensação, solo de 1ª categoria em campo aberto, sem compactação do aterro	m³	170,24	R\$ 10,86	R\$ 1.848,81

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDOIA**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CONSOLIDADA REMAINING

Obra: **Reestruturação de Áreas Turísticas**  
Local: **Av. Nações Unidas - Águas de Lindoia/SP**  
Base: **Boletim CPOS 174 e SINAPI Ref 02-2019**

DATA: 20/03/2019

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
6.4	CPOS	050704	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	249,28	R\$ 87,61	R\$ 21.839,42
6.5	CPOS 172	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	608,00	R\$ 8,50	R\$ 5.168,00
<b>7</b>			<b>Av. Nações Unidas - Elétrica</b>				<b>R\$ 80.305,47</b>
7.1	CPOS	381903	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 25 mm	m	2.317,45	R\$ 11,42	R\$ 26.465,28
7.2	CPOS	400206	Caixa de passagem em chapa, com tampa parafusada, 200 x 200 x 100 mm	un	185,00	R\$ 27,17	R\$ 5.026,45
7.3	CPOS 172	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	2.317,45	R\$ 4,89	R\$ 11.332,33
7.4	CPOS 172	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	4.634,90	R\$ 6,25	R\$ 28.968,13
7.5	CPOS 172	36.03.010	Caixa de medição tipo II (300 x 560 x 200) mm, padrão concessionárias	un	6,00	R\$ 212,30	R\$ 1.273,80
7.6	CPOS 172	41.10.240	Poste telecônico curvo em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 7,0 m	un	6,00	R\$ 1.206,58	R\$ 7.239,48
<b>8</b>			<b>Av. Nações Unidas - Calçamento</b>				<b>R\$ 414.357,46</b>
8.1	CPOS	111602	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lastro e/ou enchimento	m³	5,88	R\$ 54,78	R\$ 322,11
8.2	Composição	1	Recomposição de Piso em Pedra Portuguesa	m²	6.290,56	R\$ 46,44	R\$ 292.133,61
8.3	CPOS 172	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m³	176,40	R\$ 38,97	R\$ 6.874,31
8.4	CPOS	061104	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m³	176,40	R\$ 12,12	R\$ 2.137,97
8.5	CPOS	491204	Boca de leão simples tipo PMSP, com grelha	un	49,00	R\$ 1.815,38	R\$ 88.953,62
8.6	CPOS 172	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	m	147,00	R\$ 56,12	R\$ 8.249,64
8.7	CPOS	110110	Concreto usinado, fck = 20,0 MPa	m³	5,88	R\$ 248,57	R\$ 1.461,59
8.8	CPOS	044001	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza, carregamento, transporte até 1,0 quilômetro e descarregamento	m	98,00	R\$ 5,66	R\$ 554,68
8.9	CPOS	050704	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8,82	R\$ 87,61	R\$ 772,72
8.10	CPOS 172	54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	m	98,00	R\$ 13,48	R\$ 1.321,04
8.11	CPOS	030204	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	8,82	R\$ 51,96	R\$ 458,29
8.12	CPOS 172	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	m²	42,98	R\$ 138,75	R\$ 5.963,48
8.13	SINAPI 03.18	4708	PEDRA PORTUGUESA OU PETIT PAVE, BRANCA OU PRETA	m²	80,00	64,43	R\$ 5.154,40
<b>Total</b>							<b>R\$ 764.267,87</b>
<b>BDI %</b>							<b>26,34%</b>
<b>Total Geral dos Serviços</b>							<b>R\$ 965.576,03</b>

José Roberto Mazutti Kosmel

Engenheiro Civil

CREA: 601490022

ART: 92221220151078647