

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Reforma de Áreas Turísticas do Município - Fase 2

Rua Caminho da Cascata e Morro Pelado - Pq. D'Aragona - Aguas de Lindoia/SP

Base CPOS Nº:

VERSÃO 172 - COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

Vigência: a partir de 16/03/18

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			Geral - Serviços Preliminares				R\$ 7.712,58
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m ²	6,00	359,04	R\$ 2.154,24
1.2	CPOS	02.10.020	Locação de obra de edificação	m ²	165,50	8,12	R\$ 1.343,86
1.3	CPOS	02.10.040	Locação de rede de canalização	m	84,02	0,78	R\$ 65,54
1.4	CPOS	02.10.060	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	m ²	910,00	0,98	R\$ 891,80
1.5	CPOS	07.01.020	Escavação e carga mecanizada em solo de 1ª categoria, em campo aberto	m ³	211,64	7,9	R\$ 1.671,96
1.6	CPOS	07.01.120	Carga e remoção de terra até a distância média de 1,0 km	m ³	211,64	7,49	R\$ 1.585,18
2			Banheiro e Almojarifado - Alvenaria/Estrutura				R\$ 19.351,36
2.1	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	89,60	49,32	R\$ 4.419,07
2.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	170,10	4,28	R\$ 728,03
2.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	170,10	13,26	R\$ 2.255,53
2.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	170,10	8,12	R\$ 1.381,21
2.5	CPOS	13.01.020	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 20MPa	m ²	30,55	82,86	R\$ 2.530,96
2.6	CPOS	14.20.010	Vergas, contravergas e pilaretes de concreto armado	m ³	0,18	1026,67	R\$ 184,80
2.7	CPOS	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa	m ³	4,68	272,54	R\$ 1.276,07
2.8	CPOS	11.16.020	Lançamento, espalhamento e adensamento de concreto ou massa em lajato e/ou enchimento	m ³	4,68	53,81	R\$ 251,95
2.9	CPOS	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	m ²	30,80	114,66	R\$ 3.531,53
2.10	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	374,57	5,73	R\$ 2.146,30
2.11	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	45,21	6,01	R\$ 271,69
2.12	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	9,00	41,58	R\$ 374,22
3			Banheiro e Almojarifado - Cobertura				R\$ 5.616,01
3.1	CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m ²	55,71	34,08	R\$ 1.898,66
3.2	CPOS	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m ²	51,59	62,18	R\$ 3.207,56
3.3	CPOS	16.33.080	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,33 m	m	9,05	56,33	R\$ 509,79
4			Banheiro e Almojarifado - Revestimento				R\$ 3.090,57
4.1	CPOS	18.06.022	Placa cerâmica esmaltada PEI-4 para área interna, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m ²	7,60	35,23	R\$ 267,75
4.2	CPOS	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	m ²	7,60	7,73	R\$ 58,75
4.3	CPOS	18.11.042	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 20x20 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	m ²	40,46	64,89	R\$ 2.625,45
4.4	CPOS	18.06.023	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-4 para áreas internas, grupo de absorção BIIa, resistência química A, assentado com argamassa colante industrializada	m	11,60	11,1	R\$ 128,76
4.5	CPOS	18.06.510	Rejuntamento de rodapé em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, altura até 10 cm, juntas acima de 3 até 5 mm	m	11,60	0,85	R\$ 9,86
5			Banheiro e Almojarifado - Esquadria				R\$ 3.869,29
5.1	CPOS	24.02.060	Porta/portão de abrir em chapa, sob medida	m ²	1,68	648,9	R\$ 1.090,15
5.2	CPOS	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	m ²	2,16	297,44	R\$ 642,47
5.3	CPOS	25.02.230	Porta em alumínio anodizado de abrir, sob medida - bronze/preto	m ²	3,99	427,51	R\$ 1.705,76
5.4	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	2,00	136,45	R\$ 272,90
5.5	CPOS	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca para porta interna com 1 folha	cj	1,00	158,01	R\$ 158,01
6			Banheiro e Almojarifado - Agua Fria				R\$ 164,22
6.1	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	5,00	19,2	R\$ 96,00
6.2	CPOS	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	1,00	68,22	R\$ 68,22
7			Banheiro e Almojarifado - Esgoto				R\$ 955,40
7.1	CPOS	46.02.060	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 75 mm, inclusive conexões	m	20,00	43,09	R\$ 861,80
7.2	CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	2,00	46,8	R\$ 93,60
8			Banheiro e Almojarifado - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 1.617,32
8.1	CPOS	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	un	1,00	31,74	R\$ 31,74
8.2	CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	178,8	R\$ 178,80
8.3	CPOS	44.03.380	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	1,00	30,88	R\$ 30,88
8.4	CPOS	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	un	1,00	374,64	R\$ 374,64
8.5	CPOS	44.20.130	Tubo de ligação para mictório, DN= 1/2"	un	1,00	47,35	R\$ 47,35
8.6	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m ²	0,71	173,6	R\$ 122,39
8.7	CPOS	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	un	1,00	94,38	R\$ 94,38
8.8	CPOS	44.02.210	Tampo/bancada em granito amêndoa, espessura de 2 cm	m ²	0,35	463,86	R\$ 162,35
8.9	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	1,00	40,91	R\$ 40,91
8.10	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	23,35	R\$ 23,35
8.11	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	37,5	R\$ 37,50
8.12	CPOS	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	1,00	46,13	R\$ 46,13
8.13	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	1,00	29,29	R\$ 29,29
8.14	CPOS	44.20.220	Sifão de metal cromado de 1" x 1 1/2"	un	1,00	133,47	R\$ 133,47
8.15	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	30,16	R\$ 30,16
8.16	CPOS	43.02.140	Chuveiro elétrico de 5500 W / 220 V em PVC	un	1,00	77,9	R\$ 77,90
8.17	CPOS	47.02.110	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	un	2,00	78,04	R\$ 156,08

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDOIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

Reforma de Áreas Turísticas do Município - Fase 2

Rua Caminho da Cascata e Morro Pelado - Pq. D'Aragona - Aguas de Lindoia/SP

Base CPOS Nº:

VERSÃO 172 - COM DESONERAÇÃO (DESONERADO)

Vigência: a partir de 16/03/18

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
9			Banheiro e Almoarifado - Elétrica				R\$ 2.322,76
9.1	CPOS	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	un	1,00	358,99	R\$ 358,99
9.2	CPOS	38.01.160	Eletroduto de PVC rígido roscável de 3" - com acessórios	m	25,00	54,75	R\$ 1.368,75
9.3	CPOS	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	50,00	3,52	R\$ 176,00
9.4	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	25,00	2,26	R\$ 56,50
9.5	CPOS	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 10 A até 32 A	un	1,00	12,97	R\$ 12,97
9.6	CPOS	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	un	7,00	9,25	R\$ 64,75
9.7	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	15,46	R\$ 30,92
9.8	CPOS	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	4,00	20,19	R\$ 80,76
9.9	CPOS	41.14.070	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta para 2 lâmpadas fluorescentes tubulares de 32W	un	2,00	53,68	R\$ 107,36
9.10	CPOS	41.07.070	Lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral de 32 W	un	2,00	7,83	R\$ 15,66
9.11	CPOS	41.09.630	Reator eletrônico de alto fator de potência com partida instantânea, para uma lâmpada fluorescente tubular, base bipino bilateral, 32 W - 127 V / 220 V	un	2,00	25,05	R\$ 50,10
10			Banheiro e Almoarifado - Pintura				R\$ 2.815,07
10.1	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofo em massa, inclusive preparo	m ²	153,75	18,31	R\$ 2.815,07
11			Banheiro e Almoarifado - Fonte				R\$ 443,41
11.1	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m ²	1,82	49,32	R\$ 89,76
11.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	3,64	4,28	R\$ 15,58
11.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	3,64	13,26	R\$ 48,27
11.4	CPOS	19.03.090	Revestimento em pedra Miracema	m ²	2,72	72,97	R\$ 198,48
11.5	CPOS	44.03.450	Torneira longa sem rosca para uso geral, em latão fundido cromado	un	1,00	46,01	R\$ 46,01
11.6	CPOS	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	un	1,00	45,31	R\$ 45,31
12			Área Externa - Pavimentação				R\$ 53.498,90
12.1	CPOS	02.09.040	Limpeza mecanizada do terreno, inclusive troncos até 15 cm de diâmetro, com caminhão à disposição, dentro e fora da obra, com transporte no raio de até 1,0 km	m ²	910,00	2,12	R\$ 1.929,20
12.2	CPOS	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	910,00	1,92	R\$ 1.747,20
12.3	CPOS	54.04.340	Pavimentação em lajota de concreto 35 MPa, espessura 6 cm, tipos: raquete, retangular, sextavado e 16 faces, com rejunte em areia	m ²	910,00	54,75	R\$ 49.822,50
13			Área Externa - Rede Hidráulica				R\$ 8.526,94
13.1	CPOS	48.02.006	Reservatório de fibra de vidro - capacidade de 5.000 litros	un	1,00	1766,8	R\$ 1.766,80
13.2	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	107,67	19,2	R\$ 2.067,19
13.3	CPOS	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4"	un	3,00	47,18	R\$ 141,54
13.4	CPOS	12.01.020	Broca em concreto armado diâmetro de 20 cm - completa	m	6,00	41,58	R\$ 249,48
13.5	CPOS	11.01.290	Concreto usinado, fck = 25,0 MPa - para bombeamento	m ³	1,78	307,21	R\$ 547,45
13.6	CPOS	11.16.080	Lançamento e adensamento de concreto ou massa por bombeamento	m ³	1,78	112,54	R\$ 200,55
13.7	CPOS	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk= 500 MPa	kg	34,56	5,73	R\$ 198,03
13.8	CPOS	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	m ²	5,28	54,75	R\$ 289,08
13.9	CPOS	17.02.020	Chapisco	m ²	21,60	4,28	R\$ 92,45
13.10	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m ²	21,60	13,26	R\$ 286,42
13.11	CPOS	17.02.220	Reboco	m ²	21,60	8,12	R\$ 175,39
13.12	CPOS	16.03.010	Telhamento em cimento reforçado com fio sintético CRFS - perfil ondulado de 6 mm	m ²	11,20	34,08	R\$ 381,70
13.13	CPOS	15.01.110	Estrutura de madeira tesourada para telha perfil ondulado - vãos até 7,00 m	m ²	11,20	62,18	R\$ 696,42
13.14	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m ³	10,00	31,95	R\$ 319,50
13.15	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m ²	21,60	42,63	R\$ 920,81
13.16	CPOS	44.03.400	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 3/4"	un	1,00	34,02	R\$ 34,02
13.17	CPOS	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	26,64	6,01	R\$ 160,11
14			Área Externa - Drenagem				R\$ 8.461,45
14.1	CPOS	49.12.100	Caixa coletora em concreto armado 0,30 x 0,70 x 1,00 m	un	6,00	522,13	R\$ 3.132,78
14.2	CPOS	46.12.010	Tubo de concreto (PS-1), DN= 300mm	m	80,40	55,21	R\$ 4.438,88
14.3	CPOS	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,50 m	m ³	20,10	38,34	R\$ 770,63
14.4	CPOS	06.11.040	Reaterro manual apiloado sem controle de compactação	m ³	10,00	11,92	R\$ 119,16
15			Área Externa - Iluminação				R\$ 6.570,86
15.1	CPOS	41.10.330	Poste telecônico reto em aço SAE 1010/1020 galvanizado a fogo, altura de 10,00 m	un	2,00	1365,59	R\$ 2.731,18
15.2	CPOS	41.11.450	Suporte tubular de fixação em poste para 2 luminárias tipo pétala	un	2,00	77,49	R\$ 154,98
15.3	CPOS	41.11.060	Luminária fechada para iluminação pública tipo pétala pequena	un	4,00	419,47	R\$ 1.677,88
15.4	CPOS	41.05.530	Lâmpada de vapor metálico elipsoidal, base E40 de 400 W	un	4,00	63,23	R\$ 252,92
15.5	CPOS	41.08.460	Reator eletromagnético de alto fator de potência, para lâmpada vapor metálico 400 W / 220 V	un	4,00	78,41	R\$ 313,64
15.6	CPOS	40.11.010	Relé fotoelétrico 50/60 Hz 110/220 V - 1200 VA, completo	un	2,00	59,72	R\$ 119,44
15.7	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre de 10 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	10,00	6,1	R\$ 61,00
15.8	CPOS	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	m	50,00	11,55	R\$ 577,50
15.9	CPOS	37.13.660	Disjuntor termomagnético, tripolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	un	1,00	124,32	R\$ 124,32
15.10	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	120,00	4,65	R\$ 558,00

