



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma e Revitalização da Praça Adhemar de Barros - Fase 01

Local: Praça Adhemar de Barros - Centro - Águas de Lindóia

Base CDHU: Versão 184 - COM DESONERAÇÃO

Data Base: NOVEMBRO/21

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$		Valor Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 18.295,55
1.1	CDHU	02.08.020	Placa de identificação para obra	M2	24,00	621,47	14915,28	R\$ 14.915,28
1.2	CDHU	01.21.010	Taxa de mobilização e desmobilização de equipamentos para execução de sondagem	TX	1,00	1083,42	1083,42	R\$ 1.083,42
1.3	CDHU	01.21.110	Sondagem do terreno à percussão (mínimo de 30 m)	M	24,70	92,99	2296,85	R\$ 2.296,85
2			DEMOLIÇÃO E ESCAVAÇÃO DE ELEMENTOS					R\$ 42.493,66
2.1	CDHU	03.01.220	Demolição mecanizada de concreto simples, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M3	41,11	261,06	10732,18	R\$ 10.732,18
2.2	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	9,60	58,08	557,57	R\$ 557,57
2.3	CDHU	04.18.060	Remoção de caixa de entrada de energia padrão medição indireta completa	UN	6,00	181,95	1091,7	R\$ 1.091,70
2.4	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	54,46	86,21	4695	R\$ 4.695,00
2.5	CDHU	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1,68	22,51	37,82	R\$ 37,82
2.6	CDHU	04.03.040	Retirada de telhado perfil e material qualquer, exceto barro	M2	315,46	5,81	1832,82	R\$ 1.832,82
2.7	CDHU	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	M2	336,00	40,71	13678,56	R\$ 13.678,56
2.8	CDHU	04.02.020	Retirada de peças lineares em madeira com seção até 60 cm ²	M	50,00	0,97	48,5	R\$ 48,50
2.9	CDHU	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	26,00	16,08	418,08	R\$ 418,08
2.10	CDHU	03.08.040	Demolição manual de forro qualquer, inclusive sistema de fixação/tarugamento	M2	335,07	4,36	1460,91	R\$ 1.460,91
2.11	CDHU	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	M2	78,40	32,16	2521,34	R\$ 2.521,34
2.12	CDHU	04.02.070	Retirada de estrutura em madeira tesoura - telhas perfil qualquer	M2	328,08	14,47	4747,32	R\$ 4.747,32
2.13	CDHU	04.03.020	Retirada de telhamento em barro	M2	12,63	11,62	146,76	R\$ 146,76
2.14	CDHU	04.02.140	Retirada de estrutura metálica	KG	300,00	1,75	525	R\$ 525,00
3			PROJETO DE ELÉTRICA					R\$ 6.119,68
3.1	CDHU	01.06.021	Elaboração de projeto de adequação de entrada de energia elétrica junto a concessionária, com medição em baixa tensão e demanda até 75 kVA	UN	1,00	6119,68	6119,68	R\$ 6.119,68
4			ILUMINAÇÃO					R\$ 53.082,36
4.1	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	6,06	1212	R\$ 1.212,00
4.2	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	200,00	8,82	1764	R\$ 1.764,00
4.3	CDHU	41.11.703	Luminária LED retangular para poste de 14.160 até 17.475 lm, eficiência mínima 118 lm/W	UN	32,00	1289,59	41266,88	R\$ 41.266,88
4.4	CDHU	41.10.070	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de quatro luminárias	UN	4,00	731,35	2925,4	R\$ 2.925,40
4.5	CDHU	41.10.080	Cruzeta reforçada em ferro galvanizado para fixação de duas luminárias	UN	8,00	520,9	4167,2	R\$ 4.167,20
4.6	CDHU	04.17.040	Remoção de aparelho de iluminação ou projetor fixo em poste ou braço	UN	32,00	54,59	1746,88	R\$ 1.746,88
5			CAÇAMENTO EM PEDRA PORTUGUESA					R\$ 101.926,41
5.1	COMPOSIÇÃO	1	Recomposição de passeio em pedra portuguesa - com reaproveitamento de pedra existente	M ²	742,65	54,12	40192,22	R\$ 40.192,22
5.2	CDHU	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	M2	742,65	18,88	14021,23	R\$ 14.021,23
5.3	CDHU	54.07.040	Passeio em mosaico português	M2	222,80	200,79	44735,01	R\$ 44.735,01
5.4	CDHU	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum	M2	15,80	176,14	2783,01	R\$ 2.783,01
5.5	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	20,37	9,57	194,94	R\$ 194,94
6			ESPAÇO DE EVENTOS - PISO DE CONCRETO					R\$ 4.569,14
6.1	CDHU	34.05.270	Alambrado em tela de aço galvanizado de 2', montantes metálicos retos	M2	10,00	193,02	1930,2	R\$ 1.930,20
6.2	CDHU	34.20.160	Recolocação de alambrado, com altura até 4,50 m	M2	74,00	14,09	1042,66	R\$ 1.042,66
6.3	CDHU	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	7,22	58,08	419,34	R\$ 419,34
6.4	CDHU	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	9,12	65,25	595,08	R\$ 595,08
6.5	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	18,24	5,42	98,86	R\$ 98,86
6.6	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	18,24	16,91	308,44	R\$ 308,44
6.7	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	18,24	9,57	174,56	R\$ 174,56
7			QUIOSQUE - ALVENARIA, REVESTIMENTO E PINTURA					R\$ 280.362,32
7.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	116,00	3,2	371,2	R\$ 371,20
7.2	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	212,45	5,42	1151,48	R\$ 1.151,48
7.3	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	212,45	20,44	4342,48	R\$ 4.342,48
7.4	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	206,98	9,57	1980,8	R\$ 1.980,80
7.5	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	206,98	24,16	5000,64	R\$ 5.000,64
7.6	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	67,97	123,66	8405,17	R\$ 8.405,17
7.7	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	88,00	24,9	2191,2	R\$ 2.191,20
7.8	CPOS 176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m ²	33,32	925,02	30821,67	R\$ 30.821,67
7.9	CDHU	23.08.040	Armário/gabinete embutido em MDF sob medida, revestido em laminado melamínico, com portas e prateleiras	M2	41,13	1830,68	75295,87	R\$ 75.295,87
7.10	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	7,82	1062,39	8307,89	R\$ 8.307,89
7.11	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	106,23	73,91	7851,46	R\$ 7.851,46
7.12	CDHU	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	120,24	316,4	38043,94	R\$ 38.043,94
7.13	CDHU	15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.582,47	17,63	27898,95	R\$ 27.898,95
7.14	CDHU	21.03.151	Revestimento em placas de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	96,80	670,43	64897,62	R\$ 64.897,62
7.15	CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	92,64	41,04	3801,95	R\$ 3.801,95
8			QUIOSQUE - HIDRÁULICA					R\$ 23.935,66

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$		Valor Total R\$
8.1	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	60,00	39,26	2355,6	R\$ 2.355,60
8.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	50,00	25,6	1280	R\$ 1.280,00
8.3	CDHU	45.01.040	Entrada completa de água com abrigo e registro de gaveta, DN= 1"	UN	4,00	1370,01	5480,04	R\$ 5.480,04
8.4	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	71,85	287,4	R\$ 287,40
8.5	CDHU	47.02.030	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1" - linha especial	UN	8,00	114,12	912,96	R\$ 912,96
8.6	CDHU	44.06.700	Cuba em aço inoxidável dupla de 715x400x140mm	UN	8,00	668,5	5348	R\$ 5.348,00
8.7	CDHU	49.03.020	Caixa de gordura em alvenaria, 600 x 600 x 600 mm	UN	4,00	254,9	1019,6	R\$ 1.019,60
8.8	CDHU	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	UN	30,00	40,4	1212	R\$ 1.212,00
8.9	CDHU	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	16,00	190,59	3049,44	R\$ 3.049,44
8.10	CDHU	48.02.401	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 500 litros	UN	4,00	610,69	2442,76	R\$ 2.442,76
8.11	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	8,00	68,47	547,76	R\$ 547,76
9			QUIOSQUE - ELÉTRICA					R\$ 23.193,49
9.1	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	10,00	31,59	315,9	R\$ 315,90
9.2	CDHU	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	50,00	11,52	576	R\$ 576,00
9.3	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	80,00	6,06	484,8	R\$ 484,80
9.4	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	40,00	3,93	157,2	R\$ 157,20
9.5	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	39,00	12,36	482,04	R\$ 482,04
9.6	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	11,00	328,84	3617,24	R\$ 3.617,24
9.7	CDHU	40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	29,00	235,12	6818,48	R\$ 6.818,48
9.8	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	60,00	13,49	809,4	R\$ 809,40
9.9	CDHU	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	M	100,00	8,82	882	R\$ 882,00
9.10	CDHU	36.03.050	Caixa de medição externa tipo 'N' (1300 x 1200 x 270) mm, padrão Concessionárias	UN	1,00	2374,95	2374,95	R\$ 2.374,95
9.11	CDHU	37.13.640	Disjuntor termomagnético, bipolar 220/380 V, corrente de 60 A até 100 A	UN	9,00	161,66	1454,94	R\$ 1.454,94
9.12	CDHU	37.03.200	Quadro de distribuição universal de embutir, para disjuntores 16 DIN / 12 Bolt-on - 150 A - sem componentes	UN	9,00	580,06	5220,54	R\$ 5.220,54
10			BANHEIRO NOVO - ALVENARIA, DIVISÓRIAS E REVESTIMENTOS					R\$ 107.895,92
10.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	46,69	3,2	149,41	R\$ 149,41
10.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	14,45	43,56	629,44	R\$ 629,44
10.3	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	476,35	11,67	5559	R\$ 5.559,00
10.4	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	134,01	14,96	2004,79	R\$ 2.004,79
10.5	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	11,90	366,24	4358,26	R\$ 4.358,26
10.6	CDHU	11.16.060	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	11,90	84,54	1006,03	R\$ 1.006,03
10.7	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	314,10	5,42	1702,42	R\$ 1.702,42
10.8	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	159,35	9,57	1524,98	R\$ 1.524,98
10.9	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	267,78	24,16	6469,56	R\$ 6.469,56
10.10	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bia, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	44,25	123,66	5471,96	R\$ 5.471,96
10.11	CDHU	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	154,74	104,3	16139,38	R\$ 16.139,38
10.12	CDHU	18.06.410	Rejuntamento em placas cerâmicas com argamassa industrializada para rejunte, juntas acima de 3 até 5 mm	M2	154,74	9,41	1456,1	R\$ 1.456,10
10.13	CPOS 176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm		3,31	925,02	3061,82	R\$ 3.061,82
10.14	CDHU	09.01.030	Forma em madeira comum para estrutura	M2	116,70	197,81	23084,43	R\$ 23.084,43
10.15	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	31,20	78,52	2449,82	R\$ 2.449,82
10.16	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	133,70	73,91	9881,77	R\$ 9.881,77
10.17	CDHU	13.01.130	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 12 (8+4) e capa com concreto de 25 MPa	M2	51,65	127,59	6590,02	R\$ 6.590,02
10.18	CDHU	17.02.120	Emboço comum	M2	314,10	16,91	5311,43	R\$ 5.311,43
10.19	CDHU	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	M2	16,97	210,27	3568,28	R\$ 3.568,28
10.20	CDHU	11.18.040	Lastro de pedra britada	M3	2,33	132,13	307,86	R\$ 307,86
10.21	CDHU	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	KG	112,98	13,33	1506,02	R\$ 1.506,02
10.22	CDHU	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	M3	9,34	86,21	805,2	R\$ 805,20
10.23	CDHU	32.16.030	Impermeabilização em membrana de asfalto modificado com elastômeros, na cor preta	M2	31,93	41,04	1310,41	R\$ 1.310,41
10.24	CDHU	12.05.020	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 25 cm até 20 t	M	70,00	42,75	2992,5	R\$ 2.992,50
10.25	CDHU	08.02.050	Cimbramento tubular metálico	M3MES	29,41	5,71	167,93	R\$ 167,93
10.26	CDHU	08.02.060	Montagem e desmontagem de cimbramento tubular metálico	M3	29,41	11,03	324,39	R\$ 324,39
10.27	CDHU	06.11.020	Reaterro manual para simples regularização sem compactação	M3	10,05	6,24	62,71	R\$ 62,71
11			BANHEIRO NOVO - ESQUADRIAS					R\$ 24.004,52
11.1	CDHU	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	6,00	209,37	1256,22	R\$ 1.256,22
11.2	CDHU	25.01.030	Caixilho em alumínio basculante com vidro, linha comercial	M2	5,01	407,49	2041,52	R\$ 2.041,52
11.3	CDHU	25.02.110	Porta veneziana de abrir em alumínio, sob medida	M2	18,36	1127,82	20706,78	R\$ 20.706,78
12			BANHEIRO NOVO - ACESSÓRIOS					R\$ 15.452,53
12.1	CDHU	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	6,00	107,87	647,22	R\$ 647,22
12.2	CDHU	30.01.030	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 800 mm	UN	1,00	162,11	162,11	R\$ 162,11
12.3	CDHU	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio acabamento com pintura epóxi	UN	1,00	475,87	475,87	R\$ 475,87
12.4	CDHU	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	UN	1,00	1346,45	1346,45	R\$ 1.346,45
12.5	CDHU	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	UN	3,00	43,39	130,17	R\$ 130,17
12.6	CDHU	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	UN	7,00	82,77	579,39	R\$ 579,39
12.7	CDHU	44.01.070	Bacia sifonada de louça sem tampa com saída horizontal - 6 litros	UN	6,00	446,33	2677,98	R\$ 2.677,98
12.8	CDHU	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UN	1,00	900,31	900,31	R\$ 900,31
12.9	CDHU	44.03.510	Torneira de parede antivandalismo, DN= 3/4"	UN	6,00	439,62	2637,72	R\$ 2.637,72

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$		Valor Total R\$
12.10	CDHU	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1'	UN	7,00	28,45	199,15	R\$ 199,15
12.11	CDHU	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	UN	6,00	480,27	2881,62	R\$ 2.881,62
12.12	CDHU	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UN	2,00	420,6	841,2	R\$ 841,20
12.13	CDHU	47.04.090	Válvula de mictório antivandalismo, DN= 3/4'	UN	2,00	437,07	874,14	R\$ 874,14
12.14	CDHU	44.20.110	Engate flexível de PVC DN= 1/2'	UN	7,00	12,48	87,36	R\$ 87,36
12.15	CDHU	47.04.080	Válvula de descarga externa, tipo alavanca com registro próprio, DN= 1 1/4' e DN= 1 1/2'	UN	1,00	1011,84	1011,84	R\$ 1.011,84
13			BANHEIRO NOVO - HIDRÁULICA					R\$ 8.350,15
13.1	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	55,00	39,26	2159,3	R\$ 2.159,30
13.2	CDHU	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4'), inclusive conexões	M	49,80	25,6	1274,88	R\$ 1.274,88
13.3	CDHU	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	3,00	71,85	215,55	R\$ 215,55
13.4	CDHU	47.01.020	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 3/4'	UN	3,00	63,3	189,9	R\$ 189,90
13.5	CDHU	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2'), inclusive conexões	M	10,00	46,58	465,8	R\$ 465,80
13.6	CDHU	48.02.400	Reservatório em polietileno com tampa de rosca - capacidade de 1.000 litros	UN	1,00	946,08	946,08	R\$ 946,08
13.7	CDHU	47.01.050	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 1 1/2'	UN	3,00	120,88	362,64	R\$ 362,64
13.8	CDHU	46.03.050	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 100 mm, inclusive conexões	M	30,00	91,2	2736	R\$ 2.736,00
14			BANHEIRO NOVO - ELÉTRICA					R\$ 2.879,09
14.1	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	31,59	126,36	R\$ 126,36
14.2	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	100,00	3,93	393	R\$ 393,00
14.3	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	4,00	12,36	49,44	R\$ 49,44
14.4	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	6,00	328,84	1973,04	R\$ 1.973,04
14.5	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	25,00	13,49	337,25	R\$ 337,25
15			BANHEIRO NOVO - TELHADO VERDE					R\$ 10.399,34
15.1	CDHU	32.15.240	Impermeabilização com manta asfáltica tipo III, anti raiz, espessura de 4 mm	M2	55,54	98,4	5465,14	R\$ 5.465,14
15.2	CDHU	34.01.010	Terra vegetal orgânica comum	M3	7,02	164,01	1151,35	R\$ 1.151,35
15.3	CDHU	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	M2	46,81	9,85	461,08	R\$ 461,08
15.4	CDHU	32.06.120	Argila expandida	M3	4,68	420,41	1967,52	R\$ 1.967,52
15.5	CDHU	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	M3	2,13	635,8	1354,25	R\$ 1.354,25
16			QUIOSQUE - BANCA / TRENZINHO					R\$ 50.940,32
16.1	CDHU	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	35,91	3,2	114,91	R\$ 114,91
16.2	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	3,26	43,56	142,01	R\$ 142,01
16.3	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	48,00	59,96	2878,08	R\$ 2.878,08
16.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	572,00	11,67	6675,24	R\$ 6.675,24
16.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	143,00	14,96	2139,28	R\$ 2.139,28
16.6	CDHU	09.01.020	Forma em madeira comum para fundação	M2	13,73	78,52	1078,08	R\$ 1.078,08
16.7	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	7,15	366,24	2618,62	R\$ 2.618,62
16.8	CDHU	11.16.040	Lançamento e adensamento de concreto ou massa em fundação	M3	7,15	122,4	875,16	R\$ 875,16
16.9	CDHU	14.11.221	Alvenaria de bloco de concreto estrutural 14 x 19 x 39 cm - classe B	M2	83,57	73,91	6176,66	R\$ 6.176,66
16.10	CDHU	17.02.020	Chapisco	M2	167,14	5,42	905,9	R\$ 905,90
16.11	CDHU	17.02.140	Emboço desempenado com espuma de poliéster	M2	167,14	20,44	3416,34	R\$ 3.416,34
16.12	CDHU	17.02.220	Reboco	M2	167,14	9,57	1599,53	R\$ 1.599,53
16.13	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	203,05	24,16	4905,69	R\$ 4.905,69
16.14	CPOS 176	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	M²	3,77	925,02	3487,33	R\$ 3.487,33
16.15	CDHU	25.02.020	Porta de entrada de abrir em alumínio, sob medida	M2	3,94	1062,39	4185,82	R\$ 4.185,82
16.16	CDHU	18.08.032	Revestimento em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	32,00	123,66	3957,12	R\$ 3.957,12
16.17	CDHU	18.08.042	Rodapé em porcelanato esmaltado antiderrapante para área externa e ambiente com alto tráfego, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	29,15	24,9	725,84	R\$ 725,84
16.18	CDHU	24.02.590	Porta de enrolar manual, cega ou vazada	M2	4,20	316,4	1328,88	R\$ 1.328,88
16.19	CDHU	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	31,59	63,18	R\$ 63,18
16.20	CDHU	40.04.146	Tomada 3P+T de 63 A, blindada industrial de embutir	CJ	6,00	235,12	1410,72	R\$ 1.410,72
16.21	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	60,00	6,06	363,6	R\$ 363,60
16.22	CDHU	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	3,93	196,5	R\$ 196,50
16.23	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	6,00	12,36	74,16	R\$ 74,16
16.24	CDHU	41.31.040	Luminária LED retangular de sobrepor com difusor translúcido, 4000 K, fluxo luminoso de 3690 a 4800 lm, potência de 38 a 41 W	UN	3,00	328,84	986,52	R\$ 986,52
16.25	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	25,00	13,49	337,25	R\$ 337,25
16.26	CDHU	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	M	30,00	9,93	297,9	R\$ 297,90
17			QUIOSQUE - COBERTURA					R\$ 752.419,51
17.1	CDHU	06.02.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em vala ou cava até 1,5 m	M3	68,58	43,56	2987,34	R\$ 2.987,34
17.2	CDHU	12.05.030	Estaca escavada mecanicamente, diâmetro de 30 cm até 30 t	M	340,00	59,96	20386,4	R\$ 20.386,40
17.3	CDHU	11.01.130	Concreto usinado, fck = 25 MPa	M3	26,40	366,24	9668,74	R\$ 9.668,74
17.4	CDHU	10.01.040	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	18.886,38	11,67	220404,1	R\$ 220.404,05
17.5	CDHU	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	871,43	14,96	13036,59	R\$ 13.036,59
17.6	CDHU	26.03.090	Vidro laminado temperado jateado de 8 mm	M2	16,36	610,73	9991,54	R\$ 9.991,54
17.7	CDHU	33.01.050	Estucamento e lixamento de concreto	M2	771,67	28,72	22162,36	R\$ 22.162,36
17.8	CDHU	38.19.020	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 20 mm	M	85,30	13,49	1150,7	R\$ 1.150,70
17.9	CDHU	40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	12,36	98,88	R\$ 98,88
17.10	CDHU	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm², isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	M	170,60	6,06	1033,84	R\$ 1.033,84
17.11	MERCADO	1	Mangueira Chata / Bi-Volt Ultra Intensidade A prova d'água LED Branco Frio Rolo 100m	UN	1,00	699	699	R\$ 699,00
17.12	CDHU	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UN	4,00	68,47	273,88	R\$ 273,88
17.13	CDHU	46.02.050	Tubo de PVC rígido branco PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série normal, DN= 50 mm, inclusive conexões	M	154,55	39,26	6067,63	R\$ 6.067,63
17.14	CDHU	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	698,06	24,16	16865,13	R\$ 16.865,13

