



PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra: Reforma da Creche Lydia Rango D'Aragona
Local: Rua Copacabana - Águas de Lindóia
Base CDHU Nº: Versão 188 - COM DESONERAÇÃO

Data Base: NOVEMBRO/22

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$		Valor Total R\$
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.892,40
1.1		02.08.040	Placa em lona com impressão digital e requadro em metalon	M2	6,00	315,4	1892,4	R\$ 1.892,40
2			CALÇADA EXTERNA					R\$ 51.553,39
2.1		34.13.031	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>30cm<45cm	UN	3,00	2212,24	6636,7	R\$ 6.636,72
2.2		34.13.021	Corte, recorte e remoção de árvore inclusive as raízes - diâmetro (DAP)>15cm<30cm	UN	6,00	715,32	4291,9	R\$ 4.291,92
2.3		03.01.240	Demolição mecanizada de pavimento ou piso em concreto, inclusive fragmentação, carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	172,00	30,77	5292,4	R\$ 5.292,44
2.4		04.40.030	Retirada manual de guia pré-moldada, inclusive limpeza e empilhamento	M	60,00	6,75	405	R\$ 405,00
2.5		03.07.010	Demolição (levantamento) mecanizada de pavimento asfáltico, inclusive carregamento, transporte até 1 quilômetro e descarregamento	M2	36,00	28,04	1009,4	R\$ 1.009,44
2.6		54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	M2	208,00	4,06	844,48	R\$ 844,48
2.7		54.01.200	Base de macadame hidráulico	M3	3,60	316,82	1140,6	R\$ 1.140,55
2.8		54.03.240	Imprimação betuminosa impermeabilizante	M2	36,00	15,19	546,84	R\$ 546,84
2.9		54.01.230	Base de macadame betuminoso	M3	1,80	959,41	1726,9	R\$ 1.726,94
2.10		54.03.230	Imprimação betuminosa ligante	M2	36,00	7,51	270,36	R\$ 270,36
2.11		54.03.210	Camada de rolamento em concreto betuminoso usinado quente - CBUQ	M3	1,80	1485,93	2674,7	R\$ 2.674,67
2.12		54.06.170	Sarjeta ou sarjetão moldado no local, tipo PMSP em concreto com fck 25 MPa	M3	2,52	788,09	1986	R\$ 1.985,99
2.13		54.20.100	Reassentamento de guia pré-moldada reta e/ou curva	M	60,00	20,06	1203,6	R\$ 1.203,60
2.14		17.03.020	Cimentado desempenado	M2	172,00	30,05	5168,6	R\$ 5.168,60
2.15		54.07.110	Piso em ladrilho hidráulico preto, branco e cinza 20 x 20 cm, assentado com argamassa colante industrializada	M2	172,00	93,8	16134	R\$ 16.133,60
2.16		54.07.210	Rejuntamento de piso em ladrilho hidráulico (20 x 20 x 1,8 cm) com argamassa industrializada para rejunte, juntas de 2 mm	M2	172,00	12,92	2222,2	R\$ 2.222,24
3			PAVIMENTO INFERIOR - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 5.160,89
3.1		03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	130,55	10,12	1321,2	R\$ 1.321,17
3.2		05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	15,62	117,45	1834	R\$ 1.833,98
3.3		04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	4,00	36,9	147,6	R\$ 147,60
3.4		04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	4,00	47,17	188,68	R\$ 188,68
3.5		04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	2,00	6,4	12,8	R\$ 12,80
3.6		04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	3,00	18,71	56,13	R\$ 56,13
3.7		04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	14,90	11,22	167,18	R\$ 167,18
3.8		03.03.040	Demolição manual de revestimento em massa de parede ou teto	M2	25,60	5,06	129,54	R\$ 129,54
3.9		32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	M2	25,60	12,81	327,94	R\$ 327,94
3.10		17.02.020	Chapisco	M2	25,60	6,32	161,79	R\$ 161,79
3.11		17.02.120	Emboço comum	M2	25,60	20,41	522,5	R\$ 522,50
3.12		17.02.220	Reboco	M2	25,60	11,39	291,58	R\$ 291,58
4			PAVIMENTO INFERIOR - REVESTIMENTOS					R\$ 18.231,94
4.1		17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	3,33	660,83	2198,9	R\$ 2.198,91
4.2		18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	66,55	123,92	8246,9	R\$ 8.246,88
4.3		18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção B1a, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	61,10	25,46	1555,6	R\$ 1.555,61
4.4		18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	63,98	86,16	5512,5	R\$ 5.512,52
4.5		19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	4,70	152,77	718,02	R\$ 718,02
5			PAVIMENTO INFERIOR - ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 2.778,72
5.1		23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	613,67	1227,3	R\$ 1.227,34

5.2		23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	1,00	604,82	604,82	R\$ 604,82
5.3		28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	3,00	315,52	946,56	R\$ 946,56
6			PAVIMENTO INFERIOR - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 3.538,80
6.1		44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	2,00	130,34	260,68	R\$ 260,68
6.2		44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	1,46	793,92	1159,1	R\$ 1.159,12
6.3		44.20.060	Recolocação de aparelhos sanitários, incluindo acessórios	UN	2,00	59,26	118,52	R\$ 118,52
6.4		44.06.370	Cuba em aço inoxidável simples de 500x400x250mm	UN	1,00	597,77	597,77	R\$ 597,77
6.5		47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	3,00	107,43	322,29	R\$ 322,29
6.6		47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	UN	1,00	76,18	76,18	R\$ 76,18
6.7		43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	1,00	187,68	187,68	R\$ 187,68
6.8		44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	2,00	48,37	96,74	R\$ 96,74
6.9		44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	3,00	210,3	630,9	R\$ 630,90
6.10		44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	3,00	29,64	88,92	R\$ 88,92
7			PAVIMENTO INFERIOR - HIDRÁULICA					R\$ 2.013,58
7.1		49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	2,00	82,14	164,28	R\$ 164,28
7.2		46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	30,00	28,15	844,5	R\$ 844,50
7.3		46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	20,00	50,24	1004,8	R\$ 1.004,80
8			PAVIMENTO INFERIOR - ELÉTRICA					R\$ 1.254,41
8.1		39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	4,43	221,5	R\$ 221,50
8.2		39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	30,00	6,45	193,5	R\$ 193,50
8.3		39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	20,00	8,56	171,2	R\$ 171,20
8.4		38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	20,00	17,42	348,4	R\$ 348,40
8.5		40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	7,00	13,66	95,62	R\$ 95,62
8.6		40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	7,00	5,28	36,96	R\$ 36,96
8.7		40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	3,00	31,09	93,27	R\$ 93,27
8.8		40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	CJ	4,00	23,49	93,96	R\$ 93,96
9			PAVIMENTO INFERIOR - PINTURA					R\$ 12.411,63
9.1		33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	327,53	28,51	9337,9	R\$ 9.337,88
9.2		33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	59,47	31,14	1851,8	R\$ 1.851,77
9.3		33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	55,57	21,99	1222	R\$ 1.221,98
10			PAVIMENTO INFERIOR - COBERTURA					R\$ 93.219,77
10.1		14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	10,00	87,34	873,4	R\$ 873,40
10.2		17.02.020	Chapisco	M2	20,00	6,32	126,4	R\$ 126,40
10.3		17.02.120	Emboço comum	M2	20,00	20,41	408,2	R\$ 408,20
10.4		17.02.220	Reboco	M2	20,00	11,39	227,8	R\$ 227,80
10.5		04.03.040	Retirada de telhamento perfil e material qualquer, exceto barro	M2	103,42	6,75	698,09	R\$ 698,09
10.6		04.02.110	Retirada de estrutura em madeira pontalada - telhas perfil qualquer	M2	103,42	11,22	1160,4	R\$ 1.160,37
10.7		04.30.020	Remoção de calha ou rufo	M	53,14	3,88	206,18	R\$ 206,18
10.8		15.03.030	Fornecimento e montagem de estrutura em aço ASTM-A36, sem pintura	KG	1.861,56	24,01	44696	R\$ 44.696,06
10.9		16.13.070	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com poliuretano	M2	103,42	271,71	28100	R\$ 28.100,25
10.10		16.33.052	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 0,50 m	M	30,00	139,62	4188,6	R\$ 4.188,60
10.11		16.33.062	Calha, rufo, afins em chapa galvanizada nº 24 - corte 1,00 m	M	15,00	229,66	3444,9	R\$ 3.444,90
10.12		22.20.040	Recolocação de forros apoiados ou encaixados	M2	20,00	5,61	112,2	R\$ 112,20
10.13		22.03.070	Forro em lâmina de PVC	M2	10,00	81,67	816,7	R\$ 816,70
10.14		33.07.130	Pintura epóxi bicomponente em estruturas metálicas	KG	1.861,56	3,57	6645,8	R\$ 6.645,77
10.15		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	15,00	100,99	1514,9	R\$ 1.514,85
11			SUBSOLO - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 3.046,99
11.1		03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	71,38	10,12	722,37	R\$ 722,37
11.2		05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	7,14	117,45	838,36	R\$ 838,36
11.3		04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	1,00	36,9	36,9	R\$ 36,90
11.4		04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	1,00	47,17	47,17	R\$ 47,17
11.5		04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	1,00	6,4	6,4	R\$ 6,40

11.6	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	2,00	18,71	37,42	R\$ 37,42
11.7	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	10,00	11,22	112,2	R\$ 112,20
11.8	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,78	67,48	52,9	R\$ 52,90
11.9	14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	7,84	87,34	684,75	R\$ 684,75
11.10	17.02.020	Chapisco	M2	13,34	6,32	84,31	R\$ 84,31
11.11	17.02.120	Emboço comum	M2	13,34	20,41	272,27	R\$ 272,27
11.12	17.02.220	Reboco	M2	13,34	11,39	151,94	R\$ 151,94
12		SUBSOLO - REVESTIMENTOS					R\$ 11.524,44
12.1	17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	2,54	660,83	1680,5	R\$ 1.680,49
12.2	18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	50,86	123,92	6302,6	R\$ 6.302,57
12.3	18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	45,10	25,46	1148,3	R\$ 1.148,25
12.4	18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	23,52	86,16	2026,5	R\$ 2.026,48
12.5	19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	2,40	152,77	366,65	R\$ 366,65
13		SUBSOLO - ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.858,38
13.1	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	2,00	613,67	1227,3	R\$ 1.227,34
13.2	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	315,52	631,04	R\$ 631,04
14		SUBSOLOS - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 1.589,38
14.1	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	1,00	130,34	130,34	R\$ 130,34
14.2	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,50	793,92	396,96	R\$ 396,96
14.3	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	295,05	295,05	R\$ 295,05
14.4	47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	2,00	107,43	214,86	R\$ 214,86
14.5	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	UN	1,00	76,18	76,18	R\$ 76,18
14.6	43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	1,00	187,68	187,68	R\$ 187,68
14.7	44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	1,00	48,37	48,37	R\$ 48,37
14.8	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	1,00	210,3	210,3	R\$ 210,30
14.9	44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	1,00	29,64	29,64	R\$ 29,64
15		SUBSOLO - HIDRÁULICA					R\$ 1.147,54
15.1	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	1,00	82,14	82,14	R\$ 82,14
15.2	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	20,00	28,15	563	R\$ 563,00
15.3	46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	10,00	50,24	502,4	R\$ 502,40
16		SUBSOLO - ELÉTRICA					R\$ 512,96
16.1	39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	20,00	4,43	88,6	R\$ 88,60
16.2	39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	10,00	6,45	64,5	R\$ 64,50
16.3	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	M	10,00	8,56	85,6	R\$ 85,60
16.4	38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	10,00	17,42	174,2	R\$ 174,20
16.5	40.07.010	Caixa em PVC de 4" x 2"	UN	2,00	13,66	27,32	R\$ 27,32
16.6	40.20.120	Placa de 4" x 2"	UN	2,00	5,28	10,56	R\$ 10,56
16.7	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	2,00	31,09	62,18	R\$ 62,18
17		SUBSOLO - PINTURA					R\$ 9.970,81
17.1	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	M2	184,75	28,51	5267,2	R\$ 5.267,22
17.2	33.10.041	Esmalte à base de água em massa, inclusive preparo	M2	94,20	31,14	2933,4	R\$ 2.933,39
17.3	33.06.020	Acrílico para quadras e pisos cimentados	M2	80,50	21,99	1770,2	R\$ 1.770,20
18		PAVIMENTO TÉRREO - SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 13.440,70
18.1	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	313,68	10,12	3174,4	R\$ 3.174,44
18.2	04.05.020	Retirada de piso em tacos de madeira	M2	160,00	10,12	1619,2	R\$ 1.619,20
18.3	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M3	24,16	117,45	2838,1	R\$ 2.838,06
18.4	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UN	11,00	36,9	405,9	R\$ 405,90
18.5	04.11.080	Retirada de registro ou válvula embutidos	UN	16,00	47,17	754,72	R\$ 754,72
18.6	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UN	8,00	6,4	51,2	R\$ 51,20
18.7	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UN	19,00	18,71	355,49	R\$ 355,49

18.8		04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	94,60	11,22	1061,4	R\$ 1.061,41
18.9		04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	0,48	26,18	12,57	R\$ 12,57
18.10		03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	4,79	67,48	323,09	R\$ 323,09
18.11		14.04.220	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 19 cm	M2	15,39	87,34	1344,1	R\$ 1.344,08
18.12		17.02.020	Chapisco	M2	29,74	6,32	187,96	R\$ 187,96
18.13		17.02.120	Emboço comum	M2	29,74	20,41	606,99	R\$ 606,99
18.14		17.02.220	Reboco	M2	29,74	11,39	338,74	R\$ 338,74
18.15		03.03.020	Apicoamento manual de piso, parede ou teto	M2	145,00	2,53	366,85	R\$ 366,85
19			PAVIMENTO TÉRREO - REVESTIMENTOS					R\$ 76.884,97
19.1		17.01.040	Lastro de concreto impermeabilizado	M3	7,52	660,83	4970,8	R\$ 4.970,76
19.2		18.08.090	Revestimento em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	269,70	123,92	33421	R\$ 33.421,22
19.3		18.08.100	Rodapé em porcelanato esmaltado acetinado para área interna e ambiente com acesso ao exterior, grupo de absorção Bla, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M	276,97	25,46	7051,7	R\$ 7.051,66
19.4		18.11.032	Revestimento em placa cerâmica esmaltada de 15x15 cm, tipo monocolor, assentado e rejuntado com argamassa industrializada	M2	151,98	86,16	13095	R\$ 13.094,60
19.5		19.01.062	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	M	25,00	152,77	3819,3	R\$ 3.819,25
19.6		14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	6,20	992,78	6155,2	R\$ 6.155,24
19.7		17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	M3	7,70	870,59	6703,5	R\$ 6.703,54
19.8		11.16.220	Nivelamento de piso em concreto com acabadora de superfície	M2	110,00	15,17	1668,7	R\$ 1.668,70
20			PAVIMENTO TÉRREO - ESQUADRIAS E ACESSÓRIOS					R\$ 20.759,67
20.1		23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UN	17,00	613,67	10432	R\$ 10.432,39
20.2		23.09.030	Porta lisa com batente madeira - 70 x 210 cm	UN	2,00	604,82	1209,6	R\$ 1.209,64
20.3		28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	19,00	315,52	5994,9	R\$ 5.994,88
20.4		24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,48	1119,2	537,22	R\$ 537,22
20.5		25.02.211	Porta veneziana de abrir em alumínio - cor branca	M2	2,88	582,66	1678,1	R\$ 1.678,06
20.6		28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	CJ	4,00	226,87	907,48	R\$ 907,48
21			PAVIMENTO TÉRREO - LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS					R\$ 15.737,22
21.1		44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UN	4,00	130,34	521,36	R\$ 521,36
21.2		44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	5,30	793,92	4207,8	R\$ 4.207,78
21.3		44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	UN	1,00	295,05	295,05	R\$ 295,05
21.4		47.02.020	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 3/4" - linha especial	UN	7,00	107,43	752,01	R\$ 752,01
21.5		47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	UN	5,00	76,18	380,9	R\$ 380,90
21.6		43.02.180	Ducha eletrônica de 6.800W até 7.900 W / 220 V	UN	3,00	187,68	563,04	R\$ 563,04
21.7		44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	4,00	48,37	193,48	R\$ 193,48
21.8		44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	UN	4,00	210,3	841,2	R\$ 841,20
21.9		44.20.010	Sifão plástico sanfonado universal de 1"	UN	4,00	29,64	118,56	R\$ 118,56
21.10		44.20.650	Válvula de metal cromado de 1"	UN	5,00	48,37	241,85	R\$ 241,85
21.11		44.20.180	Reparo para válvula de descarga	UN	4,00	105,1	420,4	R\$ 420,40
21.12	COTAÇÃO	1	Banheira Inox Para Berçário 75x40x20cm - Construinox	UN	3,00	1269,1	3807,3	R\$ 3.807,30
	FDE	08.15.016	BB-01 Bebedouro coletivo	M	3,00	1131,43	3394,3	R\$ 3.394,29
22			PAVIMENTO TÉRREO - HIDRÁULICA					R\$ 3.524,76
22.1		49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	UN	4,00	82,14	328,56	R\$ 328,56
22.2		46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	M	60,00	28,15	1689	R\$ 1.689,00
22.3		46.01.050	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 50 mm, (1 1/2"), inclusive conexões	M	30,00	50,24	1507,2	R\$ 1.507,20
23			PAVIMENTO TÉRREO - ELÉTRICA					R\$ 4.152,96
23.1		39.03.170	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	100,00	4,43	443	R\$ 443,00
23.2		39.03.174	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	6,45	322,5	R\$ 322,50
23.3		39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	M	50,00	8,56	428	R\$ 428,00
23.4		38.19.040	Eletroduto de PVC corrugado flexível leve, diâmetro externo de 32 mm	M	100,00	17,42	1742	R\$ 1.742,00
23.5		40.07.010	Caixa em PVC de 4' x 2'	UN	8,00	13,66	109,28	R\$ 109,28
23.6		40.20.120	Placa de 4' x 2'	UN	11,00	5,28	58,08	R\$ 58,08
23.7		40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	CJ	4,00	31,09	124,36	R\$ 124,36
23.8		40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	CJ	6,00	29,17	175,02	R\$ 175,02

