

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUAS DE LINDÓIA****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**Objeto: **Revitalização e Recuperação de Áreas de Balneoterapia - Fase 01**Local: **Praça Dr. Francisco Tozzi, nº 01 - Águas de Lindóia - SP**Base CPOS Nº: **VERSÃO 170**

Vigência: a partir de 01/07/17

Item	Base Serviços	Códigos Serviços	Descrição dos Serviços	UNID.	QUANT.	Preço Unitário R\$	Valor Total R\$
1			Geral - Serviços Preliminares				R\$ 5.822,10
1.1	CPOS	02.08.020	Placa de identificação para obra	m²	18,00	323,45	R\$ 5.822,10
2			Geral - Maquinas e Mobilhas				R\$ 77.176,04
2.1	Mercado	002	DUCHA ESCOCESA C/ MOTOBOMBA 1 1/2 CV	un	6,00	5920	R\$ 35.520,00
2.2	Mercado	003	Gerador de Vapor 18 kW - 220V - Trifásico	un	2,00	2234,9	R\$ 4.469,80
2.3	Mercado	004	Dispositivo de Hidromassagem ABS Cromado 1 1/2"	un	60,00	40	R\$ 2.400,00
2.4	Mercado	005	Bomba 1,5 cv BHG-150 p/ hidromassagem	un	10,00	1140	R\$ 11.400,00
2.5	Mercado	006	Porta de Sauna em Inox - 0,57 x 1,9 m	un	2,00	1039,66	R\$ 2.079,32
2.6	Mercado	007	Ducha Circular em Latão Cromado - 04 Arcos	un	4,00	3186	R\$ 12.744,00
2.7	Mercado	008	Válvula de Escoamento Luxo Cromada - Ref. Deca	un	14,00	114,9	R\$ 1.608,60
2.8	Mercado	009	Misturador Monocromado Eternit Piemont 2875	un	14,00	161,49	R\$ 2.260,86
2.9	Mercado	010	Multinebulizador 4 saídas Inalotron 4004-PO Nevoni	un	2,00	1969	R\$ 3.938,00
2.10	Mercado	011	Aquecedor Britânia AB1200 Branco 3 Níveis	un	6,00	125,91	R\$ 755,46
3			Geral - Hidráulica Primária				R\$ 70.165,07
3.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	12,00	50,72	R\$ 608,64
3.2	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	340,00	5,08	R\$ 1.727,20
3.3	CPOS	46.10.070	Tubo de cobre classe A, DN= 66mm (2 1/2"), inclusive conexões	m	170,00	197,75	R\$ 33.617,50
3.4	CPOS	46.01.070	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 75 mm, (2 1/2"), inclusive conexões	m	170,00	60,21	R\$ 10.235,70
3.5	CPOS	32.11.370	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 2 1/2" (ferro)	m	170,00	36,25	R\$ 6.162,50
3.6	CPOS	47.01.070	Registro de gaveta em latão fundido sem acabamento, DN= 2 1/2"	un	30,00	235,75	R\$ 7.072,50
3.7	CPOS	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	4,50	1170,04	R\$ 5.265,18
3.8	CPOS	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	m²	60,00	47,13	R\$ 2.827,80
3.9	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	60,00	4,26	R\$ 255,60
3.10	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	60,00	13	R\$ 780,00
3.11	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	60,00	8	R\$ 480,00
3.12	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	13,71	82,6	R\$ 1.132,45
4			Geral - Rede Esgoto				R\$ 38.029,03
4.1	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	4,20	139,48	R\$ 585,82
4.2	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	420,00	5,08	R\$ 2.133,60
4.3	CPOS	46.03.040	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 75 mm, inclusive conexões	m	60,00	47,88	R\$ 2.872,80
4.4	CPOS	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	210,00	62,08	R\$ 13.036,80
4.5	CPOS	46.03.060	Tubo de PVC rígido PxB com virola e anel de borracha, linha esgoto série reforçada 'R', DN= 150 mm, inclusive conexões	m	150,00	94,85	R\$ 14.227,50
4.6	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	5,39	82,6	R\$ 445,21
4.7	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	4,20	460,12	R\$ 1.932,50
4.8	CPOS	49.01.016	Caixa sifonada de PVC rígido de 100 x 100 x 50 mm, com grelha	un	60,00	46,58	R\$ 2.794,80
5			Geral - Hidráulica Secundária				R\$ 47.323,88
5.1	CPOS	04.30.060	Remoção de tubulação hidráulica em geral, incluindo conexões, caixas e ralos	m	760,00	5,08	R\$ 3.860,80
5.2	CPOS	46.01.020	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 25 mm, (3/4"), inclusive conexões	m	180,00	19,83	R\$ 3.569,40
5.3	CPOS	46.01.030	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 32 mm, (1"), inclusive conexões	m	100,00	24,94	R\$ 2.494,00
5.4	CPOS	46.01.040	Tubo de PVC rígido soldável marrom, DN= 40 mm, (1 1/4"), inclusive conexões	m	100,00	29,26	R\$ 2.926,00
5.5	CPOS	47.02.040	Registro de gaveta em latão fundido cromado com canopla, DN= 1 1/4" - linha especial	un	32,00	104,97	R\$ 3.359,04
5.6	CPOS	17.01.020	Argamassa de regularização e/ou proteção	m³	7,60	460,12	R\$ 3.496,91
5.7	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	7,60	50,72	R\$ 385,47
5.8	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	8,56	82,6	R\$ 707,06
5.9	CPOS	32.11.440	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 19 a 26 mm, para tubulação de 3/4" (cobre) ou 3/8" (ferro)	m	180,00	17,05	R\$ 3.069,00
5.10	CPOS	32.11.300	Isolamento térmico em espuma elastomérica, espessura de 9 a 12 mm, para tubulação de 1" (cobre)	m	100,00	12,23	R\$ 1.223,00
5.11	CPOS	32.11.230	Isolamento térmico em polietileno expandido, espessura de 10 mm, para tubulação de 1 1/4" (35 mm)	m	100,00	10,13	R\$ 1.013,00
5.12	CPOS	46.10.200	Tubo de cobre classe E, DN= 22mm (3/4"), inclusive conexões	m	180,00	41,99	R\$ 7.558,20
5.13	CPOS	46.10.210	Tubo de cobre classe E, DN= 28mm (1"), inclusive conexões	m	100,00	57,1	R\$ 5.710,00
5.14	CPOS	46.10.220	Tubo de cobre classe E, DN= 35mm (1 1/4"), inclusive conexões	m	100,00	79,52	R\$ 7.952,00
6			Termalismo Social - Serviços Preliminares				R\$ 1.036,86
6.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,23	50,72	R\$ 11,67
6.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	28,75	7,6	R\$ 218,50
6.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	1,00	28,35	R\$ 28,35
6.4	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	11,80	8,41	R\$ 99,24
6.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	2,00	4,92	R\$ 9,84
6.6	CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	1,00	7,56	R\$ 7,56
6.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	3,00	20,79	R\$ 62,37

6.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	40,26	6,34	R\$ 255,25
6.9	CPOS	04.01.040	Retirada de divisória em placa de madeira ou fibrocimento com montantes metálicos	m²	11,04	19,46	R\$ 214,84
6.10	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	1,31	82,6	R\$ 108,21
6.11	CPOS	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	m²	0,75	28,04	R\$ 21,03
7			Termalismo Social - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 12.194,76
7.1	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	7,13	41,13	R\$ 293,26
7.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	14,26	4,26	R\$ 60,75
7.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	14,26	13	R\$ 185,38
7.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	14,26	8	R\$ 114,08
7.5	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	3,67	166,16	R\$ 609,81
7.6	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	40,26	68	R\$ 2.737,68
7.7	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	28,75	35,48	R\$ 1.020,05
7.8	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	28,75	6,77	R\$ 194,64
7.9	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	163,22	18,33	R\$ 2.991,82
7.10	CPOS	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	m²	11,04	107,37	R\$ 1.185,36
7.11	CPOS	19.01.020	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m²	2,54	249,4	R\$ 633,48
7.12	CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	3,21	675,53	R\$ 2.168,45
8			Termalismo Social - Esquadria				R\$ 3.226,82
8.1	CPOS	26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m²	5,37	366,8	R\$ 1.969,72
8.2	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	2,00	75,94	R\$ 151,88
8.3	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	2,00	78,86	R\$ 157,72
8.4	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	1,00	132,78	R\$ 132,78
8.5	CPOS	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	1,00	91,54	R\$ 91,54
8.6	CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	1,00	101,56	R\$ 101,56
8.7	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	1,00	365,98	R\$ 365,98
8.8	CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	5,04	25,59	R\$ 128,97
8.9	CPOS	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	105,96	R\$ 105,96
8.10	CPOS	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	20,71	R\$ 20,71
9			Termalismo Social - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 2.691,17
9.1	CPOS	44.03.360	Ducha higiênica cromada	un	3,00	302,84	R\$ 908,52
9.2	CPOS	44.03.210	Ducha cromada simples	un	1,00	82,05	R\$ 82,05
9.3	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	1,00	33,61	R\$ 33,61
9.4	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	196,93	R\$ 196,93
9.5	CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	901,25	R\$ 901,25
9.6	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	1,00	29,67	R\$ 29,67
9.7	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	1,00	117,43	R\$ 117,43
9.8	CPOS	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	un	1,00	46,54	R\$ 46,54
9.9	CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	un	2,00	64,5	R\$ 129,00
9.10	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	26,53	R\$ 26,53
9.11	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	35,7	R\$ 35,70
9.12	CPOS	30.01.020	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de aço inoxidável de 1 1/2" x 500 mm	un	2,00	91,97	R\$ 183,94
10			Inalação/Sala Espera - Serviços Preliminares				R\$ 887,88
10.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	0,21	50,72	R\$ 10,65
10.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	32,57	7,6	R\$ 247,53
10.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	1,00	28,35	R\$ 28,35
10.4	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	11,80	8,41	R\$ 99,24
10.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	1,00	4,92	R\$ 4,92
10.6	CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	1,00	7,56	R\$ 7,56
10.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	1,00	20,79	R\$ 20,79
10.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	55,84	6,34	R\$ 354,03
10.9	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	1,39	82,6	R\$ 114,81
11			Inalação/Sala Espera - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 12.710,50
11.1	CPOS	14.30.300	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 30 minutos, espessura 100/70mm - 1ST / 1ST LM	m²	8,40	107,37	R\$ 901,91
11.2	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	55,84	68	R\$ 3.797,12
11.3	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	32,57	35,48	R\$ 1.155,58
11.4	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	32,57	6,77	R\$ 220,50
11.5	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	162,49	18,33	R\$ 2.978,44
11.6	CPOS	44.04.030	Prateleira em granito com espessura de 2 cm	m²	1,40	335,67	R\$ 469,94
11.7	CPOS	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,80	888,17	R\$ 2.486,88
11.8	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	1,89	41,13	R\$ 77,74
11.9	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	3,78	4,26	R\$ 16,10
11.10	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	3,78	13	R\$ 49,14
11.11	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	3,78	8	R\$ 30,24
11.12	CPOS	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	m²	0,78	675,53	R\$ 526,91
12			Inalação/Sala Espera - Esquadria				R\$ 2.980,00
12.1	CPOS	26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m²	5,46	366,8	R\$ 2.002,73
12.2	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	3,00	75,94	R\$ 227,82

12.3	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	3,00	78,86	R\$ 236,58
12.4	CPOS	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	2,00	91,54	R\$ 183,08
12.5	CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	2,00	101,56	R\$ 203,12
12.6	CPOS	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	105,96	R\$ 105,96
12.7	CPOS	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	20,71	R\$ 20,71
13			Inalação/Sala Espera - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 1.341,12
13.1	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	1,00	33,61	R\$ 33,61
13.2	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	196,93	R\$ 196,93
13.3	CPOS	30.08.040	Lavatório de louça para canto sem coluna para pessoas com mobilidade reduzida	un	1,00	901,25	R\$ 901,25
13.4	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	1,00	29,67	R\$ 29,67
13.5	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	1,00	117,43	R\$ 117,43
13.6	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	26,53	R\$ 26,53
13.7	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	35,7	R\$ 35,70
14			Restaurante (Exposição/Atletica) - Serviços Preliminares				R\$ 8.664,10
14.1	CPOS	04.04.020	Retirada de revestimento em pedra, granito ou mármore, em piso	m²	69,71	16,48	R\$ 1.148,82
14.2	CPOS	04.05.010	Retirada de revestimento em lambris de madeira	m²	102,10	35,24	R\$ 3.598,00
14.3	CPOS	03.09.040	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	m²	20,00	12,21	R\$ 244,20
14.4	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	18,50	82,6	R\$ 1.528,10
14.5	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	109,27	7,6	R\$ 830,45
14.6	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,49	50,72	R\$ 75,57
14.7	CPOS	03.01.020	Demolição manual de concreto simples	m³	3,49	139,48	R\$ 486,79
14.8	CPOS	06.01.020	Escavação manual em solo de 1ª e 2ª categoria em campo aberto	m³	10,46	31,7	R\$ 331,58
14.9	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,00	8,41	R\$ 42,05
14.10	CPOS	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	m²	13,50	28,04	R\$ 378,54
15			Restaurante (Exposição/Atletica) - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 25.754,67
15.1	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	16,69	41,13	R\$ 686,46
15.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	22,00	4,26	R\$ 93,72
15.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	27,69	13	R\$ 359,97
15.4	CPOS	32.17.030	Impermeabilização em argamassa polimérica para umidade e água de percolação	m²	20,00	16,92	R\$ 338,40
15.5	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	104,38	35,48	R\$ 3.703,40
15.6	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	104,38	6,77	R\$ 706,65
15.7	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	91,23	68	R\$ 6.203,64
15.8	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	164,53	18,33	R\$ 3.015,83
15.9	CPOS	19.01.020	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m²	28,36	249,4	R\$ 7.072,98
15.10	CPOS	17.05.020	Piso com requadro em concreto simples sem controle de fck	m²	3,49	514,98	R\$ 1.797,28
15.11	CPOS	44.02.060	Tampo/bancada em granito com espessura de 3 cm	m²	2,00	888,17	R\$ 1.776,34
16			Restaurante (Exposição/Atletica) - Esquadria				R\$ 3.020,18
16.1	CPOS	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m²	0,30	1170,04	R\$ 351,01
16.2	CPOS	26.02.040	Vidro temperado incolor de 8 mm	m²	14,65	147,31	R\$ 2.158,09
16.3	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	1,00	365,98	R\$ 365,98
16.4	CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	5,67	25,59	R\$ 145,10
17			Restaurante (Exposição/Atletica) - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 2.452,83
17.1	CPOS	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	4,00	178,43	R\$ 713,72
17.2	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	0,48	326	R\$ 156,48
17.3	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	26,53	R\$ 53,06
17.4	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	35,7	R\$ 71,40
17.5	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	196,93	R\$ 196,93
17.6	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	2,00	33,61	R\$ 67,22
17.7	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	5,00	29,67	R\$ 148,35
17.8	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	5,00	117,43	R\$ 587,15
17.9	CPOS	44.03.590	Torneira de mesa para pia com bica móvel e arejador em latão fundido cromado	un	4,00	114,63	R\$ 458,52
18			Restaurante (Exposição/Atletica) - Mobilia				R\$ 9.456,91
18.1	CPOS	23.08.210	Armário sob medida em compensado de madeira totalmente revestido em folheado de madeira, completo	m²	7,60	1244,33	R\$ 9.456,91
19			Sauna Masculina - Serviços Preliminares				R\$ 4.756,46
19.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	7,44	50,72	R\$ 377,36
19.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	244,10	7,6	R\$ 1.855,16
19.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	2,00	28,35	R\$ 56,70
19.4	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	15,00	8,41	R\$ 126,15
19.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	4,92	R\$ 49,20
19.6	CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	1,00	7,56	R\$ 7,56
19.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	10,00	20,79	R\$ 207,90
19.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	86,96	6,34	R\$ 551,33
19.9	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	11,25	82,6	R\$ 929,25
19.10	CPOS	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	m²	21,25	28,04	R\$ 595,85
20			Sauna Masculina - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 22.481,11
20.1	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	17,04	41,13	R\$ 700,86

20.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	34,08	4,26	R\$ 145,18
20.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	34,08	13	R\$ 443,04
20.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	34,08	8	R\$ 272,64
20.5	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	5,88	166,16	R\$ 977,02
20.6	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	86,96	68	R\$ 5.913,28
20.7	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	244,10	35,48	R\$ 8.660,67
20.8	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	244,10	6,77	R\$ 1.652,56
20.9	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	202,72	18,33	R\$ 3.715,86
21			Sauna Masculina - Esquadria				R\$ 6.243,75
21.1	CPOS	26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m²	6,45	366,8	R\$ 2.365,86
21.2	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	4,00	75,94	R\$ 303,76
21.3	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	4,00	78,86	R\$ 315,44
21.4	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	2,00	132,78	R\$ 265,56
21.5	CPOS	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	1,00	91,54	R\$ 91,54
21.6	CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	1,00	101,56	R\$ 101,56
21.7	CPOS	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	105,96	R\$ 105,96
21.8	CPOS	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	20,71	R\$ 20,71
21.9	CPOS	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,36	537,86	R\$ 1.807,21
21.10	CPOS	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baquetes	m²	21,25	40,76	R\$ 866,15
22			Sauna Masculina - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 3.858,43
22.1	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	0,96	326	R\$ 312,96
22.2	CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	418,67	R\$ 837,34
22.3	CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	197,89	R\$ 395,78
22.4	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	2,00	44,37	R\$ 88,74
22.5	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	26,53	R\$ 53,06
22.6	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	35,7	R\$ 71,40
22.7	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	2,00	196,93	R\$ 393,86
22.8	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	5,00	33,61	R\$ 168,05
22.9	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	2,00	29,67	R\$ 59,34
22.10	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	2,00	117,43	R\$ 234,86
22.11	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	25,47	R\$ 50,94
22.12	CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	2,00	291,92	R\$ 583,84
22.13	CPOS	44.03.210	Ducha cromada simples	un	2,00	82,05	R\$ 164,10
22.14	CPOS	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	un	4,00	46,54	R\$ 186,16
22.15	CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2" - linha especial	un	4,00	64,5	R\$ 258,00
23			Sauna Feminina - Serviços Preliminares				R\$ 4.313,33
23.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	2,39	50,72	R\$ 121,22
23.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	240,84	7,6	R\$ 1.830,38
23.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	4,00	28,35	R\$ 113,40
23.4	CPOS	04.08.060	Retirada de balente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	25,90	8,41	R\$ 217,82
23.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	10,00	4,92	R\$ 49,20
23.6	CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	2,00	7,56	R\$ 15,12
23.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	10,00	20,79	R\$ 207,90
23.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	84,94	6,34	R\$ 538,52
23.9	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,62	82,6	R\$ 546,81
23.10	CPOS	04.14.040	Retirada de esquadria em vidro	m²	24,00	28,04	R\$ 672,96
24			Sauna Feminina - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 22.433,53
24.1	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	12,00	41,13	R\$ 493,56
24.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	24,00	4,26	R\$ 102,24
24.3	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	24,00	13	R\$ 312,00
24.4	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	24,00	8	R\$ 192,00
24.5	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	5,46	166,16	R\$ 907,23
24.6	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	84,94	68	R\$ 5.775,92
24.7	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	240,84	35,48	R\$ 8.545,00
24.8	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	240,84	6,77	R\$ 1.630,49
24.9	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	244,14	18,33	R\$ 4.475,09
25			Sauna Feminina - Esquadria				R\$ 4.416,99
25.1	CPOS	26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m²	2,88	366,8	R\$ 1.056,38
25.2	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	2,00	75,94	R\$ 151,88
25.3	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	2,00	78,86	R\$ 157,72
25.4	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	2,00	132,78	R\$ 265,56
25.5	CPOS	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	3,36	537,86	R\$ 1.807,21
25.6	CPOS	26.20.020	Recolocação de vidro inclusive emassamento ou recolocação de baquetes	m²	24,00	40,76	R\$ 978,24
26			Sauna Feminina - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 4.673,43
26.1	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	3,46	326	R\$ 1.127,96
26.2	CPOS	44.01.800	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada sem tampa - 6 litros	cj	2,00	418,67	R\$ 837,34
26.3	CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	2,00	197,89	R\$ 395,78
26.4	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	2,00	44,37	R\$ 88,74
26.5	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	2,00	26,53	R\$ 53,06
26.6	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	2,00	35,7	R\$ 71,40
26.7	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	2,00	196,93	R\$ 393,86

26.8	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	5,00	33,61	R\$ 168,05
26.9	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	2,00	29,67	R\$ 59,34
26.10	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	2,00	117,43	R\$ 234,86
26.11	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	2,00	25,47	R\$ 50,94
26.12	CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	2,00	291,92	R\$ 583,84
26.13	CPOS	44.03.210	Ducha cromada simples	un	2,00	82,05	R\$ 164,10
26.14	CPOS	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	4,00	46,54	R\$ 186,16
26.15	CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	4,00	64,5	R\$ 258,00
27			Banhos Feminino - Serviços Preliminares				R\$ 7.839,27
27.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	3,19	50,72	R\$ 161,80
27.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	555,62	7,6	R\$ 4.222,71
27.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	2,00	28,35	R\$ 56,70
27.4	CPOS	04.08.060	Retirada de balnete com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	80,00	8,41	R\$ 672,80
27.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	20,00	4,92	R\$ 98,40
27.6	CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	1,00	7,56	R\$ 7,56
27.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	20,00	20,79	R\$ 415,80
27.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	193,82	6,34	R\$ 1.228,82
27.9	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	11,80	82,6	R\$ 974,68
28			Banhos Feminino - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 49.367,79
28.1	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	11,07	166,16	R\$ 1.839,39
28.2	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	8,69	41,13	R\$ 357,42
28.3	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	17,38	4,26	R\$ 74,04
28.4	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	17,38	13	R\$ 225,94
28.5	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	17,38	8	R\$ 139,04
28.6	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	193,82	68	R\$ 13.179,76
28.7	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	497,68	35,48	R\$ 17.657,69
28.8	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	497,68	6,77	R\$ 3.369,29
28.9	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	401,70	18,33	R\$ 7.363,16
28.10	CPOS	44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	m²	8,65	596,77	R\$ 5.162,06
29			Banhos Feminino - Banheiras Comum				R\$ 20.210,86
29.1	CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,52	531,07	R\$ 807,23
29.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	27,24	4,26	R\$ 116,04
29.3	CPOS	19.01.020	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m²	67,81	249,4	R\$ 16.911,81
29.4	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,44	291,74	R\$ 128,37
29.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	29,56	5,31	R\$ 156,96
29.6	CPOS	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	m²	9,28	70,48	R\$ 654,05
29.7	CPOS	30.01.070	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 500 mm, acabamento com pintura epóxi	un	14,00	102,6	R\$ 1.436,40
30			Banhos Feminino - Cobertura e Forro				R\$ 1.386,64
30.1	CPOS	22.03.010	Forro em poliestireno expandido com textura acrílica, espessura de 20 mm	m²	32,27	42,97	R\$ 1.386,64
31			Banhos Feminino - Elétrica				R\$ 1.372,02
31.1	CPOS	41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	0,50	97,57	R\$ 48,79
31.2	CPOS	41.15.240	Luminária tipo "Spot" para trilho, foco orientável, corpo em alumínio pintado, refletor em alumínio anodizado, para uma lâmpada halógena PAR30 de 75 W	un	3,00	117,09	R\$ 351,27
31.3	CPOS	41.06.120	Lâmpada halógena refletora PAR30, base E27 de 75 W - 220 V	un	9,00	26,17	R\$ 235,53
31.4	CPOS	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	9,00	7,73	R\$ 69,57
31.5	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	18,00	4,89	R\$ 88,02
31.6	CPOS	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolamento em PVC 70°C	m	36,00	7,19	R\$ 258,84
31.7	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	10,00	16,61	R\$ 166,10
31.8	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	10,00	15,39	R\$ 153,90
32			Banhos Feminino - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 5.458,30
32.1	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	6,00	326	R\$ 1.956,00
32.2	CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	167,78	R\$ 167,78
32.3	CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	197,89	R\$ 197,89
32.4	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	1,00	44,37	R\$ 44,37
32.5	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	26,53	R\$ 26,53
32.6	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	35,7	R\$ 35,70
32.7	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'	un	1,00	196,93	R\$ 196,93
32.8	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	10,00	33,61	R\$ 336,10
32.9	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	1,00	29,67	R\$ 29,67
32.10	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	1,00	117,43	R\$ 117,43
32.11	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	25,47	R\$ 25,47
32.12	CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2'	un	1,00	291,92	R\$ 291,92
32.13	CPOS	44.03.210	Ducha cromada simples	un	7,00	82,05	R\$ 574,35
32.14	CPOS	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	114,69	R\$ 229,38
32.15	CPOS	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	7,00	46,54	R\$ 325,78
32.16	CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	14,00	64,5	R\$ 903,00
33			Banhos Feminino - Esquadria				R\$ 16.963,99
33.1	CPOS	26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m²	28,05	366,8	R\$ 10.288,74

33.2	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	19,00	75,94	R\$ 1.442,86
33.3	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	19,00	78,86	R\$ 1.498,34
33.4	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	16,00	132,78	R\$ 2.124,48
33.5	CPOS	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	3,00	91,54	R\$ 274,62
33.6	CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	3,00	101,56	R\$ 304,68
33.7	CPOS	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	105,96	R\$ 105,96
33.8	CPOS	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	20,71	R\$ 20,71
33.9	CPOS	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	1,68	537,86	R\$ 903,60
34			Banhos Feminino - Decoração				R\$ 3.682,28
34.1	CPOS	23.08.010	Estrado em madeira	m²	38,19	81,35	R\$ 3.106,76
34.2	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	38,19	15,07	R\$ 575,52
35			Banhos Masculino - Serviços Preliminares				R\$ 7.263,99
35.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	2,14	50,72	R\$ 108,54
35.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	487,97	7,6	R\$ 3.708,57
35.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	2,00	28,35	R\$ 56,70
35.4	CPOS	04.08.060	Retirada de balente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	85,00	8,41	R\$ 714,85
35.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	20,00	4,92	R\$ 98,40
35.6	CPOS	04.11.140	Retirada de sifão ou metais sanitários diversos	un	1,00	7,56	R\$ 7,56
35.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	20,00	20,79	R\$ 415,80
35.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	206,66	6,34	R\$ 1.310,22
35.9	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	10,21	82,6	R\$ 843,35
36			Banhos Masculino - Alvenaria, Divisórias e Revestimentos				R\$ 52.507,03
36.1	CPOS	14.30.020	Divisória em placas de granilite com espessura de 3 cm	m²	11,84	166,16	R\$ 1.967,33
36.2	CPOS	14.04.200	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 9 cm	m²	19,85	41,13	R\$ 816,43
36.3	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	39,70	4,26	R\$ 169,12
36.4	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	39,70	13	R\$ 516,10
36.5	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	39,70	8	R\$ 317,60
36.6	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	206,66	68	R\$ 14.052,88
36.7	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	487,97	35,48	R\$ 17.313,18
36.8	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	487,97	6,77	R\$ 3.303,56
36.9	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimofa em massa, inclusive preparo	m²	484,93	18,33	R\$ 8.888,77
36.10	CPOS	44.04.050	Prateleira em granito com espessura de 3 cm	m²	8,65	596,77	R\$ 5.162,06
37			Banhos Masculino - Banheiras Comum				R\$ 20.210,86
37.1	CPOS	14.01.020	Alvenaria de embasamento em tijolo maciço comum	m³	1,52	531,07	R\$ 807,23
37.2	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	27,24	4,26	R\$ 116,04
37.3	CPOS	19.01.020	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m²	67,81	249,4	R\$ 16.911,81
37.4	CPOS	11.03.090	Concreto preparado no local, fck = 20,0 MPa	m³	0,44	291,74	R\$ 128,37
37.5	CPOS	10.01.060	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk= 600 MPa	kg	29,56	5,31	R\$ 156,96
37.6	CPOS	09.02.080	Forma plana em compensado para obra de arte, sem cimbramento	m²	9,28	70,48	R\$ 654,05
37.7	CPOS	30.01.070	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 500 mm, acabamento com pintura epóxi	un	14,00	102,6	R\$ 1.436,40
38			Banhos Masculino - Cobertura e Forro				R\$ 1.443,79
38.1	CPOS	22.03.010	Forro em poliestireno expandido com textura acrílica, espessura de 20 mm	m²	33,60	42,97	R\$ 1.443,79
39			Banhos Masculino - Elétrica				R\$ 2.172,13
39.1	CPOS	41.04.050	Trilho eletrificado de alimentação com 1 circuito, em alumínio com pintura na cor branco, inclusive acessórios	m	1,50	97,57	R\$ 146,36
39.2	CPOS	41.15.240	Luminária tipo "Spot" para trilho, foco orientável, corpo em alumínio pintado, refletor em alumínio anodizado, para uma lâmpada halógena PAR30 de 75 W	un	9,00	117,09	R\$ 1.053,81
39.3	CPOS	41.06.120	Lâmpada halógena refletora PAR30, base E27 de 75 W - 220 V	un	9,00	26,17	R\$ 235,53
39.4	CPOS	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	9,00	7,73	R\$ 69,57
39.5	CPOS	39.03.178	Cabo de cobre de 6 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	18,00	4,89	R\$ 88,02
39.6	CPOS	39.03.182	Cabo de cobre de 10 mm², isolamento 0,6/1 kV - isolação em PVC 70°C	m	36,00	7,19	R\$ 258,84
39.7	CPOS	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	10,00	16,61	R\$ 166,10
39.8	CPOS	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	10,00	15,39	R\$ 153,90
40			Banhos Masculino - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 5.458,30
40.1	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	6,00	326	R\$ 1.956,00
40.2	CPOS	44.01.050	Bacia sifonada de louça sem tampa - 6 litros	un	1,00	167,78	R\$ 167,78
40.3	CPOS	44.01.110	Lavatório de louça com coluna	un	1,00	197,89	R\$ 197,89
40.4	CPOS	44.03.050	Dispenser papel higiênico em ABS para rolo 300 / 600 m, com visor	un	1,00	44,37	R\$ 44,37
40.5	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	26,53	R\$ 26,53
40.6	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	35,7	R\$ 35,70
40.7	CPOS	44.03.480	Torneira de mesa para lavatório compacta, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2"	un	1,00	196,93	R\$ 196,93
40.8	CPOS	44.03.390	Torneira curta com rosca para uso geral, em latão fundido cromado, DN= 1/2"	un	10,00	33,61	R\$ 336,10
40.9	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2"	un	1,00	29,67	R\$ 29,67
40.10	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2" x 2"	un	1,00	117,43	R\$ 117,43
40.11	CPOS	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	un	1,00	25,47	R\$ 25,47
40.12	CPOS	47.04.050	Válvula de descarga antivandalismo, DN= 1 1/2"	un	1,00	291,92	R\$ 291,92
40.13	CPOS	44.03.210	Ducha cromada simples	un	7,00	82,05	R\$ 574,35
40.14	CPOS	30.01.080	Barra de apoio reta, para pessoas com mobilidade reduzida, em tubo de alumínio, comprimento de 800 mm, acabamento com pintura epóxi	un	2,00	114,69	R\$ 229,38
40.15	CPOS	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2"	un	7,00	46,54	R\$ 325,78

40.16	CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	14,00	64,5	R\$ 903,00
41			Banhos Masculino - Esquadria				R\$ 16.963,99
41.1	CPOS	26.02.170	Vidro temperado serigrafado incolor de 8 mm	m²	28,05	366,8	R\$ 10.288,74
41.2	CPOS	28.20.220	Dobradiça inferior para porta de vidro temperado	un	19,00	75,94	R\$ 1.442,86
41.3	CPOS	28.20.230	Dobradiça superior para porta de vidro temperado	un	19,00	78,86	R\$ 1.498,34
41.4	CPOS	28.01.070	Ferragem completa para porta de box de WC tipo livre/ocupado	cj	16,00	132,78	R\$ 2.124,48
41.5	CPOS	28.20.590	Contra fechadura de centro para porta em vidro temperado	un	3,00	91,54	R\$ 274,62
41.6	CPOS	28.20.600	Fechadura de centro com cilindro para porta em vidro temperado	un	3,00	101,56	R\$ 304,68
41.7	CPOS	28.20.770	Trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	105,96	R\$ 105,96
41.8	CPOS	28.20.760	Espelho para trinco de piso para porta em vidro temperado	un	1,00	20,71	R\$ 20,71
41.9	CPOS	25.02.010	Porta de entrada de abrir em alumínio com vidro, linha comercial	m²	1,68	537,86	R\$ 903,60
42			Banhos Masculino - Decoração				R\$ 3.697,70
42.1	CPOS	23.08.010	Estrado em madeira	m²	38,35	81,35	R\$ 3.119,77
42.2	CPOS	33.05.330	Verniz em superfície de madeira	m²	38,35	15,07	R\$ 577,93
43			Almoxarifado - Serviços Preliminares				R\$ 2.222,96
43.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	4,34	50,72	R\$ 220,12
43.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	113,98	7,6	R\$ 866,25
43.3	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	3,00	28,35	R\$ 85,05
43.4	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	5,00	8,41	R\$ 42,05
43.5	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	5,00	4,92	R\$ 24,60
43.6	CPOS	04.08.080	Retirada de elemento em madeira e sistema de fixação tipo quadro, lousa etc.	m²	14,40	3,8	R\$ 54,72
43.7	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	4,00	20,79	R\$ 83,16
43.8	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	47,09	6,34	R\$ 298,55
43.9	CPOS	05.07.040	Remoção de entulho separado de obra com caçamba metálica - terra, alvenaria, concreto, argamassa, madeira, papel, plástico ou metal	m³	6,64	82,6	R\$ 548,46
44			Almoxarifado - Alvenaria, Revestimentos e Piso				R\$ 8.420,40
44.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	3,00	4,26	R\$ 12,78
44.2	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	3,00	13	R\$ 39,00
44.3	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	3,00	8	R\$ 24,00
44.4	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	47,09	68	R\$ 3.202,12
44.5	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	55,42	35,48	R\$ 1.966,30
44.6	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	55,42	6,77	R\$ 375,19
44.7	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	152,81	18,33	R\$ 2.801,01
45			Almoxarifado - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 368,68
45.1	CPOS	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	178,43	R\$ 178,43
45.2	CPOS	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	1,00	43,15	R\$ 43,15
45.3	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	1,00	29,67	R\$ 29,67
45.4	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	1,00	117,43	R\$ 117,43
46			Almoxarifado - Esquadrias				R\$ 489,40
46.1	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	1,00	360,43	R\$ 360,43
46.2	CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	5,04	25,59	R\$ 128,97
47			Funcionários - Serviços Preliminares				R\$ 1.556,53
47.1	CPOS	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	m³	1,28	50,72	R\$ 64,92
47.2	CPOS	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	m²	104,53	7,6	R\$ 794,43
47.3	CPOS	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	m	15,00	8,41	R\$ 126,15
47.4	CPOS	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	un	3,00	4,92	R\$ 14,76
47.5	CPOS	04.11.100	Retirada de registro ou válvula aparentes	un	3,00	20,79	R\$ 62,37
47.6	CPOS	03.03.060	Demolição manual de revestimento em massa de piso	m²	46,25	6,34	R\$ 293,23
47.7	CPOS	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	m²	1,50	39,26	R\$ 58,89
47.8	CPOS	03.09.040	Demolição manual de argamassa regularizante, isolante ou protetora e papel Kraft	m²	9,29	12,21	R\$ 113,43
47.9	CPOS	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	un	1,00	28,35	R\$ 28,35
48			Funcionários - Alvenaria, Pisos, Revestimentos e Pintura				R\$ 11.061,33
48.1	CPOS	17.02.020	Chapisco	m²	9,29	4,26	R\$ 39,58
48.2	CPOS	17.02.120	Emboço comum	m²	9,29	13	R\$ 120,77
48.3	CPOS	17.02.220	Reboco	m²	9,29	8	R\$ 74,32
48.4	Mercado	012	Piso Epóxi Multilayer	m²	46,25	68	R\$ 3.145,00
48.5	CPOS	18.11.020	Revestimento em placa cerâmica esmaltada para paredes de 15 x 15 cm, assentado com argamassa colante industrializada	m²	104,53	35,48	R\$ 3.708,72
48.6	CPOS	18.11.200	Rejuntamento de placa cerâmica de 15 x 15 cm com cimento branco, juntas até 3 mm	m²	104,53	6,77	R\$ 707,67
48.7	CPOS	33.10.030	Tinta acrílica antimoho em massa, inclusive preparo	m²	138,00	18,33	R\$ 2.529,54
48.8	CPOS	19.01.020	Revestimento em granito com 2 cm de espessura, assente com massa	m²	2,95	249,4	R\$ 735,73
49			Funcionários - Louças, Metais e Acessórios				R\$ 1.706,11
49.1	CPOS	44.06.200	Tanque em aço inoxidável	un	1,00	739,34	R\$ 739,34
49.2	CPOS	44.03.460	Torneira para lavatório em latão fundido cromado, DN= 1/2'	un	2,00	43,15	R\$ 86,30
49.3	CPOS	44.20.100	Engate flexível metálico DN= 1/2'	un	2,00	29,67	R\$ 59,34
49.4	CPOS	44.20.200	Sifão de metal cromado de 1 1/2' x 2'	un	2,00	117,43	R\$ 234,86
49.5	CPOS	44.03.210	Ducha cromada simples	un	1,00	82,05	R\$ 82,05
49.6	CPOS	47.02.200	Registro regulador de vazão para chuveiro e ducha em latão cromado com canopla, DN= 1/2'	un	1,00	46,54	R\$ 46,54
49.7	CPOS	47.02.100	Registro de pressão em latão fundido cromado com canopla, DN= 1/2' - linha especial	un	2,00	64,5	R\$ 129,00
49.8	CPOS	26.04.030	Espelho comum de 3 mm com moldura em alumínio	m²	0,27	326	R\$ 88,02
49.9	CPOS	44.03.130	Saboneteira tipo dispenser, para refil de 800 ml	un	1,00	26,53	R\$ 26,53
49.10	CPOS	44.03.180	Dispenser toalheiro em ABS, para folhas	un	1,00	35,7	R\$ 35,70

49.11	CPOS	44.06.310	Cuba em aço inoxidável simples de 465x300x140mm	un	1,00	178,43	R\$ 178,43
50			Funcionários - Esquadrias				R\$ 1.489,88
50.1	CPOS	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	un	2,00	360,43	R\$ 720,86
50.2	CPOS	33.12.010	Esmalte em superfície de madeira, inclusive preparo	m²	15,75	25,59	R\$ 403,04
50.3	CPOS	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	un	1,00	365,98	R\$ 365,98
51			Finalização e Limpeza de Obra				R\$ 8.974,50
51.1	CPOS	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	850,00	8,88	R\$ 7.548,00
51.2	CPOS	55.01.100	Limpeza complementar e especial de vidros	m²	150,00	9,51	R\$ 1.426,50
		Total					R\$ 650.399,68
		BDI %	23,00%				R\$ 149.591,93
		Total Geral dos Serviços					R\$ 799.991,61

José Roberto Mazutti Kosmel
Engenheiro Civil
CREA: 601490022
ART: 28027230172545578