



PREFEITURA MUNICIPAL DE IRACEMÁPOLIS

Objeto: REFORMA PARA FINALIZAÇÃO DA UNIDADE DE SAÚDE PORTE I
Local: Rua Profª Beatriz de Moraes Pessatti, S/N, Residencial Aquarius - Iracemápolis - SP
Data: Fevereiro/2020

Item	REF.	CÓDIGO	Descrição dos serviços	Unid.	Quant.	Valor unit. Sem BDI.	Valor unit. Com BDI (29,77%)	Valor Total
1.0			Serviços Preliminares					
1.1	CPOS 177	02.08.040	Placa de obra	m²	4,50	278,75	361,73	1.627,80
			Sub Total.....					1.627,80
2.0			Cobertura					
2.1	CPOS 177	04.03.020	Retirada de telhas cerâmicas para reaproveitamento	m²	60,00	10,80	14,02	840,91
2.2	CPOS 177	16.02.020	Recolocação de telha cerâmica de encaixe, incluso transporte vertical	m²	60,00	21,72	28,19	1.691,16
2.3	CPOS 177	16.33.102	manutenção em calhas Rufos e condutores e afins em chapa galvanizada nº 26 - corte 0,50 m	m	60,00	73,71	95,65	5.739,21
			Sub Total.....					8.271,28
3.0			Demolições e retiradas					
3.1	CPOS 177	04.08.020	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	3,00	14,97	19,43	58,28
3.2	CPOS 177	04.19.120	Remoção de interruptores/ tomadas elétricas, de forma manual, sem reaproveitamento	un	3,00	13,27	17,22	51,66
3.3	CPOS 177	04.19.060	Remoção de disjuntor automático unipolar até 50A	un	3,00	8,30	10,77	32,31
3.4	CPOS 177	04.19.060	Remoção de disjuntor automático bipolar até 50A	un	3,00	8,30	10,77	32,31
3.5	CPOS 177	04.20.040	Remoção de lâmpada incandescente ou fluorescente	un	3,00	2,70	3,50	10,51
3.6	CPOS 177	04.20.020	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	0,80	23,35	30,30	24,24
			Sub Total.....					209,32
4			ESQUADRIAS (vidros e Madeiras)					
4.1	CPOS 177	26.02.040	Vidro temperado incolor, espessura 8mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação	m²	0,80	168,97	219,27	175,42
4.2	CPOS 177	23.11.040	Porta de madeira para pintura, semi-oca (Leve ou Média) 80x210cm, espessura em 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação	un	3,00	372,15	482,94	1.448,82
4.3	CPOS 177	28.01.550	Fechadura de embutir para portas internas, completa, acabamento padrão médio, com execução de furo-fornecimento e instalação	un	3,00	245,23	318,23	954,70
4.4	CPOS 177	25.02.070	Portinhola tipo veneziana em alumínio (alçapão Caixa d'água e Casa do compressor)	m²	1,12	498,27	646,60	724,20
			Sub Total.....					3.303,14
5			INSTAÇÕES ELÉTRICAS E ILUMINAÇÕES					
5.1	CPOS 177	39.29.111	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5mm², anti-chama 450/750V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	200,00	2,86	3,71	742,28
5.2	CPOS 177	37.13.600	Disjuntor monopolar tipo Din, corrente nominal de 10A-fornecimento e instalação	Unid.	1,00	21,84	28,34	28,34
5.3	CPOS 177	37.13.600	Disjuntor monopolar tipo Din, corrente nominal de 20A-fornecimento e instalação	Unid.	1,00	21,84	28,34	28,34
5.4	CPOS 177	37.13.600	Disjuntor monopolar tipo Din, corrente nominal de 40A-fornecimento e instalação	Unid.	1,00	21,84	28,34	28,34
5.5	CPOS 177	37.13.630	Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 10A-fornecimento e instalação	Unid.	1,00	87,13	113,07	113,07
5.6	CPOS 177	37.13.630	Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 20A-fornecimento e instalação	Unid.	1,00	87,13	113,07	113,07
5.7	CPOS 177	37.13.630	Disjuntor bipolar tipo Din, corrente nominal de 50A-fornecimento e instalação	Unid.	1,00	87,13	113,07	113,07
5.8	CPOS 177	41.02.551	Lâmpada de led tubular T8 - 18/20W	Unid.	30,00	32,68	42,41	1.272,27
5.9	CPOS 177	40.04.450	Tomada média de embutir (módulo), 2P+T10A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação	Unid.	15,00	18,02	23,38	350,77
5.10	CPOS 177	50.05.260	Bloco autônomo para iluminação de emergência e indicação de saída	unid	3,00	235,72	305,89	917,68
5.11	CPOS 177	41.12.050	Projetor com lâmpada e reator vapor metálico 150w completo	unid	2,00	819,24	1.063,13	2.126,26
5.12	CPOS 177	66.08.110	Rack 10u's tipo auto portante c/ porta em acrílico e chave frontal e lateral, com 2 ou 4 ventiladores de teto.	unid	1,00	1.306,22	1.695,08	1.695,08
5.13	CPOS 177	66.20.221	Switch 24 portas 10/100/1000 gerenciável	unid	1,00	8.913,44	11.566,97	11.566,97
5.14	CPOS 177	69.09.300	Voice painel 24 portas 10/100/1000 gerenciável	unid	1,00	403,23	523,27	523,27
			Sub Total.....					19.618,81
6			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS					
6.1	CPOS 177	44.06.010	Lavatório em inox para escovação, incl válvulas e sifões, conf.projeto	m	1,50	887,42	1.151,60	1.727,41
6.2	CPOS 177	44.03.130	Porta sabonete líquido	unid	11,00	28,47	36,95	406,40
6.3	CPOS 177	44.03.180	Porta-toalhas de papel	unid	11,00	41,78	54,22	596,40
6.4	CPOS 177	30.03.040	Bebedouro elétrico de pressão em aço inoxidável, capacidade de refrigeração de 16,6 l/h	unid	1,00	2.454,56	3.185,28	3.185,28

6.5	CPOS 177	30.01.030	Barra apoio 800mm para deficiente em aço inox	Barras	4,00	143,05	185,64	742,54
6.6	CPOS 177	30.01.130	Barra de proteção para lavatório, para pessoas com mobilidade reduzida, aço inox	Barras	4,00	348,51	452,26	1.809,05
6.7	CPOS 177	44.03.310	Torneira automática cromada 1/2" ou 3/4" para lavatório, com engate flexível metálico 1/2" x 30cm	unid	1,00	583,95	757,79	757,79
6.8	CPOS 177	44.03.470	Torneira cromada 1/2" para limpeza	unid	4,00	73,36	95,20	380,80
6.9	CPOS 177	44.03.210	Chuveiro elétrico comum tipo ducha	unid	2,00	60,58	78,61	157,23
6.10	CPOS 177	30.08.030	Assento escamotável para banho - padrão pne	unid	1,00	666,20	864,53	864,53
			REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA PLUVIAIS E CISTERNA					-
6.11	CPOS 177	46.03.050	Serviço de instalação de tubos de PVC, série R, água pluvial, DN 100mm (instalado em ramal de encaminhamento condutores verticais, inclusive conexões, corte e fixações)	m	24,00	68,75	89,22	2.141,21
6.12	CPOS 177	48.02.005	Reservatório d'água de fibra cilíndrico, capacidade 3.000l	unid	1,00	1.155,58	1.499,60	1.499,60
6.13	CPOS 177	47.05.110	Válvula de retenção vertical Ø 25mm (1 1/4")	unid	1,00	91,29	118,47	118,47
6.14	CPOS 177	48.05.010	Torneira de boia real 3/4"	unid	1,00	65,42	84,90	84,90
6.15	CPOS 177	49.16.051	Sifão ladrão Ø100	unid	1,00	229,98	298,45	298,45
6.16	CPOS 177	43.11.370	Sistema automático de realimentação 3/4" contendo boia automática de nível e válvula solenoide; conjunto flutuante de sucção Ø 1"; boia automática de mínimo; pressurizador (silencioso) automático com pressostato, potencia 0,5 hp - 19mca 2.000 l/h; registro gaveta 1.1/4" bruto latão - registro gaveta 1" bruto latão (Fornec. e instalação.	conj	1,00	1.965,97	2.551,24	2.551,24
			Sub Total.....					17.321,27
7			PINTURA GERAL					-
			Interna					-
7.1	CPOS 177	32.16.050	Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão.	m²	40,00	38,63	50,13	2.005,21
7.2	CPOS 177	32.16.050	Aplicação de fundo selador acrílico em parede, uma demão.	m²	60,00	38,63	50,13	3.007,81
7.3	CPOS 177	33.02.080	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demão	m²	90,00	10,53	13,66	1.229,83
7.4	CPOS 177	33.10.030	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em teto duas demãos	m²	200,00	19,88	25,80	5.159,66
7.5	CPOS 177	33.10.030	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em parede duas demãos.	m²	520,00	19,88	25,80	13.415,10
7.6	CPOS 177	33.10.041	Tinta esmalte sintético - concreto ou reboco sem massa corrida	m²	80,00	21,46	27,85	2.227,89
			Externa					-
7.7	CPOS 177	32.16.050	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão.	m²	30,00	38,63	50,13	1.503,90
7.8	CPOS 177	33.02.080	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demão.	m²	30,00	10,53	13,66	409,94
7.9	CPOS 177	33.10.030	Aplicação manual de pintura com tinta latex acrílica em parede duas demãos	m²	640,00	19,88	25,80	16.510,90
			Esquadrias Metálicas					-
7.10	CPOS 177	33.10.041	Pintura esmalte acetinado, duas demão	m²	5,70	21,46	27,85	158,74
			Esquadrias Madeira					-
7.11	CPOS 177	33.10.030	Fundo sintético nivelador branco	m²	12,47	19,88	25,80	321,70
7.12	CPOS 177	33.10.041	Pintura esmalte acetinado, duas demão	m²	12,47	21,46	27,85	347,27
			Sub Total.....					46.297,95
8			PISO DE CONCRETO E PAISAGISMO					
8.1	CPOS 177	34.01.020	Limpeza e regularização de áreas para ajardinamento e pisos	m²	363,87	1,35	1,75	637,46
8.2	CPOS 177	17.05.070	Piso com requadro em concreto simples com controle de fck= 20 MPa	m³	3,98	603,31	782,92	3.116,71
8.3	CPOS 177	34.02.040	Plantio de grama batatais em placas (jardins e canteiros)	m²	244,21	9,07	11,77	2.874,39
8.4	CPOS 177	34.02.070	Lírio Amarelo, 20 mudas / m² - h= 0,50 m	m²	20,00	49,52	64,26	1.285,24
8.5	CPOS 177	34.03.020	Arbusto Azaléa - h= 0,60 a 0,80 m	un	30,00	31,44	40,80	1.223,99
			Sub Total.....					9.137,79
9			SERVIÇOS FINAIS					
9.1	CPOS 177	55.01.020	Limpeza final da obra	m²	308,21	9,45	12,26	3.779,66
9.2	CPOS 177	16.32.120	Cobertura plana em chapa de policarbonato alveolar de 10 mm	m²	30,00	209,52	271,89	8.156,82
9.3	CPOS 177	34.20.380	instalação do suporte para apoio de bicicletas em tubo de aço galvanizado, existente	un	1,00	120,21	156,00	156,00
9.4	CPOS 177	35.04.020	Banco de concreto curvo	m	1,00	133,62	173,40	173,40
9.5	CPOS 177	26.04.010	Espelho cristal 4mm fixado com botões - 4x(0,90 x 0,60) e 1x(0,70x1,20)	m²	3,14	338,82	439,69	1.380,62
			Sub Total.....					13.646,50
TOTAL GERAL								R\$ 119.433,86