

**CONCLUSÃO DAS OBRAS DO SALÃO MULTIUSO E QUIOSQUES DO COMPLEXO PARQUE DOS IPÊS**

DATA BASE: SINAPI: 03/2021 - SETOP: 01/2021						BDI: 26.17%			
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL ITEM	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRACAO LOCAL</b>					<b>104,222.30</b>	<b>131,497.30</b>
1.1	SINAPI	94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6.00	10,577.10	13,345.13	63,462.60	80,070.78
1.2	SINAPI	93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6.00	2,729.63	3,443.97	16,377.78	20,663.82
1.3	SINAPI	101460	VIGIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MÊS	6.00	2,601.51	3,282.33	15,609.06	19,693.98
1.4	SETOP	MOB-DES-005	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	2%	1.00	8,772.86	11,068.72	8,772.86	11,068.72
<b>2.0</b>			<b>INSTALACAO DA OBRA</b>					<b>20,067.79</b>	<b>25,319.53</b>
2.1	SINAPI	4813	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2.25	335.00	422.67	753.75	951.01
2.2	SETOP	IIO-BAR-015	BARRACÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA 14,52 M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO,(OBRA DE PEQUENO PORTE), PADRÃO DEER-MG	UNID.	1.00	5,436.26	6,858.93	5,436.26	6,858.93
2.3	SETOP	IIO-BAR-025	BARRACÃO DE OBRA PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA TIPO-I, ÁREA 14,52 M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO (OBRA DE PEQUENO PORTE), PADRÃO DEER-MG	UNID.	1.00	5,980.06	7,545.04	5,980.06	7,545.04
2.4	SETOP	IIO-ESC-015	BARRACÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, (OBRA DE PEQUENO PORTE) - PADRÃO DEER-MG	UNID.	1.00	7,057.43	8,904.36	7,057.43	8,904.36
2.5	SETOP	IIO-LIG-010	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	UNID.	1.00	526.57	664.37	526.57	664.37
2.6	SETOP	IIO-LIG-005	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ) - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UNID.	1.00	313.72	395.82	313.72	395.82
<b>3.0</b>			<b>QUIOSQUES</b>					<b>89,189.15</b>	<b>112,525.14</b>
<b>3.1</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>15,711.34</b>	<b>19,821.09</b>
3.1.1	COMPOSIÇÃO	CPU 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES DE EUCALIPTO Ø 11	M	220.50	27.63	34.86	6,092.42	7,686.63
3.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 02	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES DE EUCALIPTO Ø 07	M	399.60	20.69	26.10	8,267.72	10,429.56
3.1.3	SINAPI	20205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RIPAS DE 5X2 TELHADOS	M	90.00	5.65	7.13	508.50	641.70
3.1.4	SINAPI	94204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTOS DO TELhado COM TELHA CERAMICA	M2	15.00	56.18	70.88	842.70	1,063.20
<b>3.2</b>			<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>					<b>12,075.93</b>	<b>15,234.83</b>
3.2.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO ESMALTADA EXTRA ACETINADA WHITE, DIMENSÕES 45X45 CM	M2	24.30	42.01	53.00	1,020.84	1,287.90
3.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 03	PINTURA- PREPARO DE SUPERFÍCIE E PINTURA COMPLETA COM ACABAMENTOS	M2	413.12	26.76	33.76	11,055.09	13,946.93
<b>3.3</b>			<b>PISOS</b>					<b>4,174.87</b>	<b>5,267.22</b>
3.3.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO ESMALTADA EXTRA ACETINADA WHITE, DIMENSÕES 45X45 CM	M2	56.97	42.01	53.00	2,393.31	3,019.41
3.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 04	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2 CM, LEVIGADO	M	27.72	64.27	81.09	1,781.56	2,247.81
<b>3.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>20,694.02</b>	<b>26,109.54</b>
3.4.1	SINAPI	86889	BANCADAS NA COZINHA E BALCÃO NO BAR / ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, 2CM, APOIADO EM BARRAS DE METALON, CONFORME PROJETO	M2	8.46	529.62	668.22	4,480.59	5,653.14
3.4.2	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA P/ CAIXA D'ÁGUA, 3/4"	UNID.	3.00	18.94	23.90	56.82	71.70
3.4.3	SINAPI	89401	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	5.73	7.16	9.03	41.03	51.74
3.4.4	SINAPI	95	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE E REGISTRO P/ CAIXA DAGUA 20 MM X 1/2"	UNID.	3.00	12.14	15.32	36.42	45.96
3.4.5	SINAPI	89402	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	17.07	8.80	11.10	150.22	189.48
3.4.6	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6.00	166.48	210.05	998.88	1,260.30
3.4.7	SINAPI	86879	VALVULA PARA LAVATÓRIO E TANQUE PVC 1"	UNID.	6.00	5.97	7.53	35.82	45.18
3.4.8	SINAPI	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	6.00	10.25	12.93	61.50	77.58
3.4.9	SINAPI	100	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE E REGISTRO P/ CAIXA DAGUA 60 MM X 2"	UNID.	6.00	41.33	52.15	247.98	312.90
3.4.10	SINAPI	89401	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20.07	7.16	9.03	143.70	181.23
3.4.11	SINAPI	89402	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.10	8.80	11.10	71.28	89.91
3.4.12	SINAPI	89403	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5.19	15.66	19.76	81.28	102.55
3.4.13	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	27.33	19.45	24.54	531.57	670.68

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL ITEM	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.4.14	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	5.16	32.33	40.79	166.82	210.48
3.4.15	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	6.00	257.22	324.53	1,543.32	1,947.18
3.4.16	COMPOSIÇÃO	CPU 05	Fornecimento e instalação de barra cromada de apoio para I.S.P.N.E, Ø 3 a 4,5cm	UNID.	12.00	230.14	290.37	2,761.68	3,484.44
3.4.17	COMPOSIÇÃO	CPU 06	Fornecimento e instalação de cabideiro cromado Casual, da Fabrimar ou equivalente	UNID.	6.00	65.23	82.30	391.38	493.80
3.4.18	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID.	3.00	411.75	519.50	1,235.25	1,558.50
3.4.19	SINAPI	11186	Fornecimento e instalação de espelho cristal 50x80, espessura 5mm, fixados com 4 parafusos tipo Finsson	M2	1.68	353.55	446.07	593.96	749.40
3.4.20	SINAPI	86943	Fornecimento e instalação de lavatório suspenso de canto, ref. 04014, cor branca, da Incepa ou equivalente	UNID.	6.00	221.55	279.53	1,329.30	1,677.18
3.4.21	COMPOSIÇÃO	CPU 07	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.	6.00	91.69	115.69	550.14	694.14
3.4.22	COMPOSIÇÃO	CPU 08	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID.	6.00	91.69	115.69	550.14	694.14
3.4.23	COMPOSIÇÃO	CPU 09	SABONETEIRA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	UNID.	6.00	90.07	113.64	540.42	681.84
3.4.24	SINAPI	86909	Fornecimento e instalação de torneira de mesa para cozinha, bica alta, móvel, da Deca ou equivalente	UNID.	3.00	123.98	156.43	371.94	469.29
3.4.25	SINAPI	86914	Fornecimento e instalação de torneira de uso geral, com bico para mangueira, linha 1/2", da Deca ou equivalente	UNID.	3.00	47.14	59.48	141.42	178.44
3.4.26	COMPOSIÇÃO	CPU 10	Fornecimento e instalação para lavatório, Presmatic, ciclo fixo, antivandalismo, da Docor ou equivalente	UNID.	6.00	136.73	172.51	820.38	1,035.06
3.4.27	SINAPI	99635	Fornecimento e instalação de válvula de descarga Hidra Max Pro, ref.4900.C.PRO, da Deca ou equivalente	UNID.	6.00	246.88	311.49	1,481.28	1,868.94
3.4.28	SINAPI	95470	Fornecimento e instalação de bacia sanitária, convencional com aço inoxidável, cor branca, da Incepa ou equivalente	UNID.	6.00	213.25	269.06	1,279.50	1,614.36
<b>3.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>16,753.80</b>	<b>21,136.80</b>
3.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	33.00	7.49	9.45	247.17	311.85
3.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	39.00	9.73	12.28	379.47	478.92
3.5.3	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 "	M	45.00	3.52	4.44	158.40	199.80
3.5.4	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4",	M	9.00	7.33	9.25	65.97	83.25
3.5.5	SINAPI	39177	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	UNID.	9.00	1.23	1.55	11.07	13.95
3.5.6	SINAPI	39175	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 20MM (3/4")	UNID.	150.00	0.75	0.95	112.50	142.50
3.5.7	SINAPI	1013	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 1.5 MM2	M	600.00	1.30	1.64	780.00	984.00
3.5.8	SINAPI	1014	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 2.5 MM2	M	1,200.00	2.07	2.61	2,484.00	3,132.00
3.5.9	SINAPI	981	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 4 MM2	M	30.00	3.70	4.67	111.00	140.10
3.5.10	SINAPI	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 16 MM2	M	120.00	13.63	17.20	1,635.60	2,064.00
3.5.11	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	9.00	5.96	7.52	53.64	67.68
3.5.12	SINAPI	38069	INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLA, 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	3.00	13.23	16.69	39.69	50.07
3.5.13	SINAPI	38073	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLA, 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	3.00	19.70	24.86	59.10	74.58
3.5.14	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	36.00	7.77	9.80	279.72	352.80
3.5.15	SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	6.00	13.46	16.98	80.76	101.88
3.5.16	SINAPI	CPU 13	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - QDC, CONFORME DIAGRAMA	CJ	3.00	1,108.50	1,398.59	3,325.50	4,195.77
3.5.17	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES 2X36 W	UNID.	6.00	122.67	154.77	736.02	928.62
3.5.18	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 15W	UNID.	21.00	93.66	118.17	1,966.86	2,481.57
3.5.19	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM LAMPADA LED	UNID.	15.00	32.50	41.01	487.50	615.15
3.5.20	SINAPI	97592	LUMINÁRIA CRISTAL PENDENTE COM LAMPADA LED	UNID.	12.00	36.72	46.33	440.64	555.96
3.5.21	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	12.00	8.72	11.00	104.64	132.00
3.5.22	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	12.00	7.06	8.91	84.72	106.92
3.5.23	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	3.00	8.41	10.61	25.23	31.83
3.5.24	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	3.00	11.11	14.02	33.33	42.06
3.5.25	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO.	M	135.00	12.73	16.06	1,718.55	2,168.10
3.5.26	SINAPI	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UNID.	57.00	1.42	1.79	80.94	102.03
3.5.27	SINAPI	34628	DISJUNTOR TIPO DIN BIPOLAR 63 A	UNID.	3.00	104.87	132.31	314.61	396.93
3.5.28	SINAPI	CPU 14	Caixa p/medidor polifásico e disjuntor mod. CM-14	UNID.	3.00	185.24	233.72	555.72	701.16
3.5.29	SINAPI	1539	Terminal de cobre #16mm2	UNID.	3.00	7.68	9.69	23.04	29.07

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL ITEM	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
3.5.30	SINAPI	11991	Haste cantoneira galvanizada 25x25x5x2400mm	UNID.	3.00	54.77	69.10	164.31	207.30
3.5.31	SINAPI	857	Cabo cobre nu #16mm2	m	15.00	12.94	16.33	194.10	244.95
<b>3.6</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>16,682.30</b>	<b>21,048.09</b>
3.6.1	SINAPI	4914	Fornecimento e instalação de Porta, modelo P2, de alumínio cor natural 80x210cm da Nacional	m²	5.04	627.58	791.82	3,163.00	3,990.77
3.6.2	SINAPI	4917	Fornecimento e instalação de Porta, modelo P3, de alumínio cor natural 80x210cm da Nacional	m²	3.78	433.41	546.83	1,638.29	2,067.02
3.6.3	COMPOSIÇÃO	CPU 15	Fornecimento e instalação de Porta, modelo P4, em cantoneira de ferro e tela em arame galvanizado, conforme projeto.	m²	12.60	185.67	234.26	2,339.44	2,951.68
3.6.4	SINAPI	39498	Fornecimento e instalação de Porta de madeira tipo camarão, modelo P5, revestida com laminado melamínico cor branca da Fórmica ou equivalente	Unid.	6.00	858.46	1,083.12	5,150.76	6,498.72
3.6.5	SINAPI	4917	Fornecimento e instalação de Janela, modelo J1, em veneziana de alumínio cor natural da Nacional	m²	2.40	433.41	546.83	1,040.18	1,312.39
3.6.6	SINAPI	36897	Fornecimento e instalação de Janela, modelo J2, em alumínio natural e vidro fantasia da Nacional	m²	4.80	372.72	470.26	1,789.06	2,257.25
3.6.7	SETOP	SEE-ESQ-010	Fornecimento e Instalação de Portinhola de acesso restrito do bar 60x40, em madeira, revestida com laminado melamínico fosco na cor cinza da Fórmica ou equivalente, conforme projeto.	m²	0.72	131.52	165.94	94.69	119.48
3.6.8	SETOP	SEE-ESQ-010	Fornecimento e Instalação de Portinhola de acesso restrito à cozinha 55x52, em madeira, revestida com laminado melamínico fosco na cor cinza da Fórmica ou equivalente, conforme projeto.	m²	0.87	131.52	165.94	114.42	144.37
3.6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 15	Fornecimento e instalação de Portinhola para abrigo de gás, em ferro e tela de arame galvanizado, conforme projeto.	m²	1.65	185.67	234.26	306.36	386.53
3.6.10	SINAPI	91306	PREPARO DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	Unid.	6.00	108.35	136.71	650.10	820.26
3.6.11	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Unid.	6.00	66.00	83.27	396.00	499.62
<b>3.7</b>			<b>FORROS</b>					<b>-</b>	<b>3,096.89</b>
3.7.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	56.97	54.36	68.59	3,096.89	3,907.57
<b>4.0</b>			<b>EDIFÍCIO MULTIUSO</b>					<b>233,936.52</b>	<b>295,151.25</b>
<b>4.1</b>			<b>PISO</b>					<b>-</b>	<b>2,947.54</b>
4.1.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO ESMALTADA EXTRA ACETINADA WHITE, DIMENSÕES 45X45 CM	M2	53.64	42.01	53.00	2,253.42	2,842.92
4.1.2	COMPOSIÇÃO	CPU 04	ASSENTAMENTO DE SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 2 CM, LEVIGADO	M	10.80	64.27	81.09	694.12	875.77
<b>4.2</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>112,172.13</b>	<b>141,526.18</b>
4.2.1	COMPOSIÇÃO	CPU 16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES DE EUCALIPTO Ø 25 A 30	M	231.10	53.73	67.79	12,417.00	15,666.27
4.2.2	COMPOSIÇÃO	CPU 01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTES DE EUCALIPTO Ø 11	M	2,005.00	27.63	34.86	55,398.15	69,894.30
4.2.3	SINAPI	20205	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RIPAS DE 5X2 TELHADOS	M	1,371.20	5.65	7.13	7,747.28	9,776.66
4.2.4	SINAPI	94204	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FECHAMENTOS DO TELHADO COM TELHA CERAMICA	M2	651.65	56.18	70.88	36,609.70	46,188.95
<b>4.3</b>			<b>ALVENARIAS E FECHAMENTOS</b>					<b>29,494.52</b>	<b>37,209.95</b>
4.3.1	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO TIPO ESMALTADA EXTRA ACETINADA WHITE, DIMENSÕES 45X45 CM	M2	152.50	42.01	53.00	6,406.53	8,082.50
4.3.2	COMPOSIÇÃO	CPU 03	PINTURA- PREPARO DE SUPERFÍCIE E PINTURA COMPLETA COM ACABAMENTOS	M2	862.78	26.76	33.76	23,087.99	29,127.45
<b>4.4</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, ACESSÓRIOS E METAIS</b>					<b>24,011.64</b>	<b>30,295.45</b>
4.4.1	SINAPI	86889	BANCADAS NA COZINHA E BALCÃO NO BAR / ATENDIMENTO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, POLIDO, 2CM, APOIADO EM BARRAS DE METALON, CONFORME PROJETO	M2	3.00	529.62	668.22	1,588.86	2,004.66
4.4.2	SINAPI	11830	TORNEIRA DE BOIA P/ CAIXA D'AGUA, 3/4"	UNID.	1.00	18.94	23.90	18.94	23.90
4.4.3	SINAPI	95	ADAPTADOR SOLDAVEL C/ FLANGE E REGISTRO P/ CAIXA DAGUA 20 MM X 1/2"	UNID.	1.00	12.14	15.32	12.14	15.32
4.4.4	SINAPI	89402	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11.96	8.80	11.10	105.25	132.76
4.4.5	SINAPI	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5.00	166.48	210.05	832.40	1,050.25
4.4.6	SINAPI	86881	Sifão de copo p/ pia e lavatório 1" - 2" - PVC	UNID.	3.00	166.48	210.05	499.44	630.15
4.4.7	SINAPI	86882	Sifão flexível c/ Adaptador - 1.1/4" - 2" - PVC	UNID.	1.00	18.08	22.81	18.08	22.81
4.4.8	SINAPI	86882	Sifão flexível p/ Mictório - 1.1/4" - 2" - PVC	UNID.	2.00	18.08	22.81	36.16	45.62
4.4.9	SINAPI	86879	Válvula p/ lavatório e tanque - 1" - PVC	UNID.	5.00	5.97	7.53	29.85	37.65
4.4.10	SINAPI	86878	Válvula p/ pia - 1" - PVC	UNID.	3.00	58.89	74.30	176.67	222.90
4.4.11	SINAPI	86879	Válvula p/ tanque 40 mm - PVC	UNID.	1.00	5.97	7.53	5.97	7.53
4.4.12	SINAPI	89448	TUBO PVC SOLDAVEL DN 40 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8.85	16.93	21.36	149.83	189.04
4.4.13	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11.18	19.45	24.54	217.45	274.36
4.4.14	SINAPI	86886	Engate flexível cobre cromado com canopla - 1/2 - 30cm	pç	3.00	40.34	50.90	121.02	152.70
4.4.15	SINAPI	86885	Engate flexível plástico - 1/2 - 30cm	pç	5.00	10.25	12.93	51.25	64.65
4.4.16	SINAPI	89401	TUBO PVC SOLDAVEL DN 20 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3.74	7.16	9.03	26.78	33.77

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL ITEM	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.4.17	SINAPI	89402	TUBO PVC SOLDAVEL DN 25 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.36	8.80	11.10	126.37	159.40
4.4.18	SINAPI	89403	TUBO PVC SOLDAVEL DN 32 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9.45	15.66	19.76	147.99	186.73
4.4.19	SINAPI	89449	TUBO PVC SOLDAVEL DN 50 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	14.48	19.45	24.54	281.64	355.34
4.4.20	SINAPI	89450	TUBO PVC SOLDAVEL DN 60 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	11.78	32.33	40.79	380.85	480.51
4.4.21	SINAPI	89451	TUBO PVC SOLDAVEL DN 75 MM, INCLUSIVE CONEXOES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2.35	53.64	67.68	126.05	159.05
4.4.22	SINAPI	34637	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS, COM TAMPA	UNID.	2.00	257.22	324.53	514.44	649.06
4.4.23	COMPOSIÇÃO	CPU 05	Fornecimento e instalação de barra cromada de apoio para I.S.P.N.E., Ø 3 a 4,5cm	UNID.	4.00	230.14	290.37	920.56	1,161.48
4.4.24	COMPOSIÇÃO	CPU 06	Fornecimento e instalação de cabideiro cromado Casual, da Fabrimar ou equivalente	UNID.	4.00	65.23	82.30	260.92	329.20
4.4.25	COMPOSIÇÃO	CPU 20	Fornecimento e instalação de cuba branca de semi encaixe Sature, serie Sensazione, da Incepa ou equivalente	Unid.	3.00	276.38	348.71	829.14	1,046.13
4.4.26	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Unid.	3.00	411.75	519.50	1,235.25	1,558.50
4.4.27	SINAPI	11186	Fornecimento e instalação de espelho cristal 33x30", espessura 5mm, ligados com 4 parafusos tipo	UNID.	5.00	353.55	446.07	1,767.75	2,230.35
4.4.28	SINAPI	86943	Fornecimento e instalação de lavatório suspenso de canto, ref. U4014, cor branca, da Incepa ou equivalente	UNID.	2.00	221.55	279.53	443.10	559.06
4.4.29	COMPOSIÇÃO	CPU 07	PAPELEIRA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UNID.	9.00	91.69	115.69	825.21	1,041.21
4.4.30	COMPOSIÇÃO	CPU 08	TOALHEIRO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UNID.	4.00	91.69	115.69	366.76	462.76
4.4.31	COMPOSIÇÃO	CPU 09	SABONETEIRA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Unid.	5.00	90.07	113.64	450.35	568.20
4.4.32	SINAPI	86909	Fornecimento e instalação de torneira de mesa para cozinha, bica alta, móvel, da Deca ou equivalente	UNID.	3.00	123.98	156.43	371.94	469.29
4.4.33	SINAPI	86914	Fornecimento e instalação de torneira de uso geral, com bico para mangueira, linha tzy, da Deca ou equivalente	UNID.	1.00	47.14	59.48	47.14	59.48
4.4.34	COMPOSIÇÃO	CPU 10	Fornecimento e instalação de torneira para lavatório, Presmatic, ciclo fixo, antivandalismo, da Docol ou equivalente	UNID.	5.00	136.73	172.51	683.65	862.55
4.4.35	SINAPI	99635	Fornecimento e instalação de válvula de descarga Hydra Max Pro, ref.4900.C.PRO, da Deca ou equivalente	UNID.	3.00	246.88	311.49	740.64	934.47
4.4.36	SINAPI	95470	Fornecimento de instalação de bacia sanitária, convencional com ação sífônica, cor branca, da Incepa ou equivalente	UNID.	3.00	213.25	269.06	639.75	807.18
4.4.37	SINAPI	86932	Fornecimento e instalação de bacia sanitária com caixa acoplada, convencional com ação sífônica, cor branca, da Incepa ou equivalente	UNID.	2.00	472.39	596.01	944.78	1,192.02
4.4.38	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, ZEL OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO E NÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO PO PULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE 12/2013 P.	UNID.	1.00	772.19	974.27	772.19	974.27
4.4.39	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UNID	2.00	555.67	701.09	1,111.34	1,402.18
4.4.40	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	UNID	2.00	189.37	238.93	378.74	477.86
4.4.41	SINAPI	102253	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III.	m²	10.00	575.50	726.11	5,755.00	7,261.10
<b>4.5</b>			<b>INSTALAÇÕES ELETRICAS</b>					<b>10,120.02</b>	<b>12,766.70</b>
4.5.1	COMPOSIÇÃO	CPU 11	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X2" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	40.00	7.49	9.45	299.60	378.00
4.5.2	COMPOSIÇÃO	CPU 12	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4X4" - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UNID.	29.00	9.73	12.28	282.17	356.12
4.5.3	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 "	M	65.00	3.52	4.44	228.80	288.60
4.5.4	SINAPI	2685	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 "	M	2.00	5.50	6.94	11.00	13.88
4.5.5	SINAPI	2684	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/4",	M	3.00	7.33	9.25	21.99	27.75
4.5.6	SINAPI	39177	BUCHA E ARRUELA ALUMINIO FUNDIDO P/ ELETRODUTO 32MM (1 1/4")	UNID.	3.00	1.23	1.55	3.69	4.65
4.5.7	SINAPI	39128	ABRACADEIRA EM ACO PARA ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E CUNHA DE FIXACAO.	UNID	80.00	0.75	0.95	60.00	76.00
4.5.8	SINAPI	1013	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 1.5 MM2	M	600.00	1.30	1.64	780.00	984.00
4.5.9	SINAPI	1014	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 2.5 MM2	M	1,100.00	2.07	2.61	2,277.00	2,871.00
4.5.10	SINAPI	981	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 4 MM2	M	20.00	3.70	4.67	74.00	93.40
4.5.11	SINAPI	979	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO PARA 750V - 16 MM2	M	40.00	13.63	17.20	545.20	688.00
4.5.12	SINAPI	38062	INTERRUPTOR SIMPLES, 1 TECLA, 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	6.00	5.96	7.52	35.76	45.12
4.5.13	SINAPI	38069	INTERRUPTOR SIMPLES, 2 TECLA, 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	1.00	13.23	16.69	13.23	16.69
4.5.14	SINAPI	38073	INTERRUPTOR SIMPLES, 3 TECLA, 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	3.00	19.70	24.86	59.10	74.58
4.5.15	SINAPI	38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	6.00	8.12	10.25	48.72	61.50
4.5.16	SINAPI	7528	TOMADA 2P+T 10A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	30.00	7.77	9.80	233.10	294.00
4.5.17	SINAPI	38075	TOMADA 2P+T 20A, 250V, EMBUTIR 2" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	UNID.	4.00	13.46	16.98	53.84	67.92
4.5.18	SINAPI	CPU 13	QUADRO DISTRIBUIÇÃO - QDC, CONFORME DIAGRAMA	CJ	1.00	1,108.50	1,398.59	1,108.50	1,398.59
4.5.19	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES 2X36 W	UNID.	6.00	122.67	154.77	736.02	928.62

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DAS ATIVIDADES	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO		TOTAL ITEM	
						S/ BDI	C/ BDI	S/ BDI	C/ BDI
4.5.20	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA 15W	UNID.	8.00	93.66	118.17	749.28	945.36
4.5.21	SINAPI	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON DE SOBREPOR COM LAMPADA LED	UNID.	11.00	32.50	41.01	357.50	451.11
4.5.22	SINAPI	97592	LUMINÁRIA CRISTAL PENDENTE COM LAMPADA LED	UNID.	18.00	36.72	46.33	660.96	833.94
4.5.23	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	12.00	8.72	11.00	104.64	132.00
4.5.24	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	6.00	7.06	8.91	42.36	53.46
4.5.25	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	1.00	8.41	10.61	8.41	10.61
4.5.26	SINAPI	2580	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4"	UNID.	2.00	11.11	14.02	22.22	28.04
4.5.27	SINAPI	2504	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"), TIPO SEALTUBO.	M	65.00	12.73	16.06	827.45	1,043.90
4.5.28	SINAPI	2488	CONECTOR RETO DE ALUMINIO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UNID.	41.00	1.42	1.79	58.22	73.39
4.5.29	SINAPI	34628	Disjuntor bipolar 60A / 10kA	UNID.	1.00	104.87	132.31	104.87	132.31
4.5.30	SINAPI	CPU 14	Caixa p/medidor polifasico e disjuntor mod. CM-14	UNID.	1.00	185.24	233.72	185.24	233.72
4.5.31	SINAPI	1539	Terminal de cobre #16mm2	UNID.	1.00	7.68	9.69	7.68	9.69
4.5.32	SINAPI	11991	Haste cantoneira galvanizada 25x25x5x2400mm	UNID.	1.00	54.77	69.10	54.77	69.10
4.5.33	SINAPI	857	Cabo cobre nu #16mm2	M	5.00	12.94	16.33	64.70	81.65
<b>4.6</b>			<b>ESQUADRIAS E VIDROS</b>					<b>52,275.34</b>	<b>65,955.80</b>
4.6.1	COMPOSIÇÃO	CPU 17	Fornecimento e instalação de porta, modelo P3, de madeira revestida com laminado melamínico, 100x210cm cor Branco, da Fórmica ou equivalente, conforme projeto.	m²	4.20	1,266.63	1,598.11	5,319.85	6,712.06
4.6.2	COMPOSIÇÃO	CPU 17	Fornecimento e instalação de porta, modelo P4, de madeira revestida com laminado melamínico, 80x210cm cor Branco, da Fórmica ou equivalente, conforme projeto.	m²	6.72	1,266.63	1,598.11	8,511.75	10,739.30
4.6.3	SINAPI	91341	Fornecimento e instalação de portas, modelo P5, de alumínio em veneziana cor natural 60x240cm com hardware fixo em vidro liso 4mm, da Nacional	m²	5.00	510.78	644.45	2,553.90	3,222.25
4.6.4	COMPOSIÇÃO	CPU 17	Fornecimento e instalação de portas de madeira, modelo P6, 70x210cm, de madeira revestida com laminado melamínico cor branco, da Fórmica ou equivalente, conforme projeto.	m²	2.94	1,266.63	1,598.11	3,723.89	4,698.44
4.6.5	COMPOSIÇÃO	CPU 18	Fornecimento e instalação de porta de madeira, modelo P7, 60x160cm, de madeira revestida com laminado melamínico cor branco, da Fórmica ou equivalente, conforme projeto.	m²	2.90	320.16	403.95	928.46	1,171.46
4.6.6	SINAPI	4917	Fornecimento e instalação de janela, modelo J1, em veneziana de alumínio cor natural da Nacional	m²	29.40	433.41	546.83	12,742.25	16,076.80
4.6.7	SINAPI	36897	Fornecimento e instalação de janela, modelo J2, em alumínio natural e vidro fantasia da Nacional	m²	5.00	372.72	470.26	1,863.60	2,351.30
4.6.8	SINAPI	36897	Fornecimento e instalação de janela, modelo J3, de alumínio cor natural com vidro liso 4mm, tipo máximo	m²	2.00	372.72	470.26	745.44	940.52
4.6.9	COMPOSIÇÃO	CPU 21	Fornecimento e instalação de divisória horizontal com aço galvanizado, da Ventominas ou equivalente, conforme projeto.	m²	48.88	291.86	368.24	14,266.12	17,999.57
4.6.10	COMPOSIÇÃO	CPU 19	Fornecimento e Instalação de portinhola para o abrigo de gás, de arame galvanizado, conforme projeto	m²	1.24	185.67	234.26	230.23	290.48
4.6.11	SINAPI	91306	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERINAS, PADRAO DE ACABAMENTO SUPERIOR	Unid.	11.00	108.35	136.71	1,191.85	1,503.81
4.6.12	SINAPI	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO	Unid.	3.00	66.00	83.27	198.00	249.81
<b>4.7</b>			<b>FORROS</b>					<b>2,915.33</b>	<b>3,678.48</b>
4.7.1	SINAPI	96110	FORRO EM DRYWALL, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO.	m²	53.63	54.36	68.59	2,915.33	3,678.48
			<b>TOTAL</b>					<b>447,415.76</b>	<b>564,493.22</b>

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ANDRÉ RODRIGUES OLIVEIRA  
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/MG 199063

RESPONSÁVEL TOMADOR:

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA-MG  
CNPJ: 23.539.463/0001-21