

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO	
TOTAL GERAL:							R\$ 484.950,14		
1		GABINETE 01 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.574,22		
		<i>ALVENARIA</i>							
1.1	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,50 x 0,40=0,20 m²	
1.2	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,50 x 0,40=0,20 m² X 2 lados = 0,40m²	
1.3	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,50 x 0,40=0,20 m² X 2 lados = 0,40m²	
1.4	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto = 3,10	
1.5	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10	
1.6	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M²	
1.7	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M²	
		<i>PINTURA</i>							
		<i>janelas</i>							
1.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m² x 2 lados =3,04 m² x 2 (grade) = 6,08 m²	
		<i>portas</i>							
1.9	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m²x 3 lados=5,04 m²	
		<i>alvenaria</i>							
1.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	36,76	30,09	37,57	R\$ 1.381,20	(2,55+2,55+3,38+3,38)=11,86 ml x 3,10 (pé direito)=36,76 m²	
		<i>Laje</i>							
1.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,62	30,09	37,57	R\$ 323,88	Área=(2,55*3,38)=8,62 m²	
		<i>rodameio</i>							
1.12	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,03	4,98	6,22	R\$ 43,72	2,75+3,38+0,90=7,03 m	
2		GABINETE 02 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.569,63		
		<i>PINTURA</i>							
		<i>janelas</i>							
2.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m² x 2 lados =3,04 m² x 2 (grade) = 6,08 m²	
		<i>portas</i>							
2.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m²x 3 lados=5,04 m²	
		<i>alvenaria</i>							
2.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,55	30,09	37,57	R\$ 1.486,03	(3,00+3,00+3,38+3,38)=12,76 ml x 3,10 (pé direito)=39,55 m²	
		<i>Laje</i>							
2.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	10,14	30,09	37,57	R\$ 380,99	Área=(3,00*3,38)=10,14 m²	
		<i>rodameio</i>							
2.5	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	10,41	4,98	6,22	R\$ 64,73	(3,38*2)+2,75+0,90=10,41m²	
3		GABINETE 03 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.935,06		
		<i>ALVENARIA</i>							
3.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade	
3.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,50 x 0,40=0,20 m²	
3.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,50 x 0,40=0,20 m² X 2 lados = 0,40m²	
3.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,50 x 0,40=0,20 m² X 2 lados = 0,40m²	
		<i>PINTURA</i>							
		<i>janelas</i>							

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
3.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		portas						
3.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
3.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	45,04	30,09	37,57	R\$ 1.692,31	(3,38+4,52+3,76+2,87)=14,53 ml x 3,10 (pé direito)=45,04 m ²
		Laje						
3.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	12,48	30,09	37,57	R\$ 468,92	Área=12,48 m ²
		rodameio						
3.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,41	4,98	6,22	R\$ 46,08	3,76+2,75++0,90=7,41 m
4		GABINETE 04 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.820,40	
		ALVENARIA						
4.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
4.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
4.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
4.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
		PINTURA						
		janelas						
4.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		portas						
4.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
4.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	43,00	30,09	37,57	R\$ 1.615,66	(2,45+3,87+4,00+3,55)=13,87 ml x 3,10 (pé direito)=43,00 m ²
		Laje						
4.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	11,45	30,09	37,57	R\$ 430,22	Área=11,45 m ²
		rodameio						
4.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,52	4,98	6,22	R\$ 46,76	3,87+0,90+2,75=7,52 m
5		GABINETE 05 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.625,28	
		ALVENARIA						
5.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
5.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
5.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
5.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
		PINTURA						
		janelas						
5.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		portas						
5.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
5.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,37	30,09	37,57	R\$ 1.479,26	(2,80+3,55+2,80+3,55)=12,70 ml x 3,10 (pé direito)=39,37 m ²
		Laje						
5.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,94	30,09	37,57	R\$ 373,48	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
		rodameio						
5.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,20	4,98	6,22	R\$ 44,77	3,55+0,90+2,75=7,20 m

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
6		GABINETE 06 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.750,04	
		ALVENARIA						
6.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
6.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
6.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
6.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
6.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto = 3,10
6.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10
6.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
6.8	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
6.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		portas						
6.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
6.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,37	30,09	37,57	R\$ 1.479,26	(2,80+3,55+2,80+3,55)=12,70 ml x 3,10 (pé direito)=39,37 m ²
		Laje						
6.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,94	30,09	37,57	R\$ 373,48	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
		rodameio						
6.13	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,20	4,98	6,22	R\$ 44,77	3,55+0,90+2,75=7,20 m
7		GABINETE 07 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.755,01	
		ALVENARIA						
7.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
7.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
7.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
7.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
7.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto = 3,10
7.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10
7.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
7.8	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
7.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		portas						
7.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
7.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,37	30,09	37,57	R\$ 1.479,26	(2,80+3,55+2,80+3,55)=12,70 ml x 3,10 (pé direito)=39,37 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
		Laje						
7.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,94	30,09	37,57	R\$ 373,48	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
		rodameio						
7.13	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	8,00	4,98	6,22	R\$ 49,75	2*3,55+0,90=8 m
8		GABINETE 08 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 6.163,46	
		FORRO						
8.1	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	3,55	19,07	23,81	R\$ 84,54	Medido in loco 3,55 metros
		ALVENARIA						
8.2	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
8.3	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
8.4	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
8.5	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
8.6	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto pé direito 3,10 m
8.7	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10
8.8	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
8.9	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
8.10	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		portas						
8.11	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
8.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,37	30,09	37,57	R\$ 1.479,26	(2,80+3,55+2,80+3,55)=12,70 ml x 3,10 (pé direito)=39,37 m ²
		Laje						
8.13	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,94	30,09	37,57	R\$ 373,48	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
		rodameio						
8.14	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	4,60	4,98	6,22	R\$ 28,61	2,80+0,90*2=4,60 m
		PISO						
8.15	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	9,94	11,68	14,58	R\$ 144,97	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
8.16	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	9,94	27,68	34,56	R\$ 343,57	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
8.17	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	9,94	230,14	287,38	R\$ 2.856,52	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
9		GABINETE 09 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 3.114,46	
		ALVENARIA						
9.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
9.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
9.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
9.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
9.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto pé direito 3,10 m
9.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10
9.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
9.8	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
9.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1,92	45,77	57,15	R\$ 109,73	0,60x 0,80=0,48 m ² x 2 lados =0,96 m ² x 2 (grade) = 1,92m ²
		portas						
9.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
		alvenaria						
9.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	45,57	30,09	37,57	R\$ 1.712,22	(3,15+4,20+3,15+4,20)=14,70 ml x 3,10 (pé direito)=45,57 m ²
		forro						
9.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	13,23	30,09	37,57	R\$ 497,10	Área=3,15 *4,20=13,23 m ²
10		CHEFE DE GABINETE				SUB.TOTAL	R\$ 5.058,27	
		ALVENARIA						
10.1	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
10.2	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
10.3	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
10.4	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto = 3,10
10.5	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10
10.6	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
10.7	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
10.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,14	45,77	57,15	R\$ 350,92	1,92 x 0,80 = 1,536 x 2 lados = 3,07m ² x 2 (grade) = 6,14m ²
		portas						
10.9	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
10.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	47,12	30,09	37,57	R\$ 1.770,46	(3,40+4,20+3,40+4,20)=15,20 ml x 3,10 (pé direito)=47,12 m ²
		forro						
10.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	14,28	30,09	37,57	R\$ 536,55	Área=3,40 *4,20=14,28 m ²
		FORRO						
10.12	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	14,28	5,84	7,29	R\$ 104,14	Área=3,40 *4,20=14,28 m ²
10.13	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	14,28	101,97	127,33	R\$ 1.818,27	Área=3,40 *4,20=14,28 m ²
11		GABINETE PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 5.068,52	
		ALVENARIA						
11.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
11.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	0,40 x 0,50=0,20 m ²
11.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	46,14	57,62	R\$ 23,05	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
11.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
11.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 ponto = 3,10
11.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 ponto = 3,10
11.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
11.8	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
11.9	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	5,44	45,77	57,15	R\$ 310,91	1,70 x 0,80=1,36 m ² x 2 lados =2,72 m ² x 2 (grade) = 5,44m ²
		portas						
11.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
		alvenaria						
11.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	45,26	30,09	37,57	R\$ 1.700,57	(3,10+4,20+3,10+4,20)=14,60 ml x 3,10 (pé direito)=45,26 m ²
		forro						
11.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	13,02	30,09	37,57	R\$ 489,21	Área=3,10 *4,20=13,02 m ²
		FORRO						
11.13	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	13,02	5,84	7,29	R\$ 94,95	Área=3,10 *4,20=13,02 m ²
11.14	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	13,02	101,97	127,33	R\$ 1.657,84	Área=3,10 *4,20=13,02 m ²
12		PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 23.278,41	
		FORRO						
12.1	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	29,80	5,84	7,29	R\$ 217,31	Área=29,80 m ²
12.2	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	29,80	101,97	127,33	R\$ 3.794,43	Área=29,80 m ²
12.3	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	21,96	19,07	23,81	R\$ 522,93	(4,95+2,20+6,06+6,05+2,70)=21,96 m
		ALVENARIA						
12.4	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	4,28	60,43	75,46	R\$ 322,96	retirada de moveis embutidos: 1,84 + 2,08 + 1,80 + 2,06 = 7,78 x 0,55 = 4,28m ²
12.5	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
12.6	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,35	212,11	264,86	R\$ 92,70	0,70 x 0,50 = 0,35m ²
12.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,70	6,82	8,52	R\$ 5,96	0,70 x 0,50 = 0,35m ² x 2 lados = 0,70m ²
12.8	17.02.220	Reboco	M2	0,70	12,85	16,05	R\$ 11,23	0,70 x 0,50 = 0,35m ² x 2 lados = 0,70m ²
12.9	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	9,30	16,31	20,37	R\$ 189,41	Medido in loco 9,30 metros
12.10	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	9,30	10,97	13,70	R\$ 127,39	Medido in loco 9,30 metros
12.11	17.02.020	Chapisco	M2	2,33	6,82	8,52	R\$ 19,84	9,30 x 0,25 = 2,33 m
12.12	17.02.220	Reboco	M2	2,33	12,85	16,05	R\$ 37,39	9,30 x 0,25 = 2,33 m

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
12.13	32.08.070	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 15 mm	M	2,70	177,85	222,08	R\$ 599,62	Medido in loco x metros
		PINTURA						
		janelas						
12.14	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	15,40	45,77	57,15	R\$ 880,16	(2*0,80)+(1,70*1,50) x 2 lados x 2 (grade) = 15,40m ²
		portas						
12.15	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
		alvenaria						
12.16	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	68,07	30,09	37,57	R\$ 2.557,62	(4,95+2,20+6,06+6,05+2,70)=21,96 ml x 3,10 (pé direito)=68,07 m ²
		forro						
12.17	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	29,80	30,09	37,57	R\$ 1.119,69	Área=29,80 m ²
		PISO						
12.18	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	29,80	11,68	14,58	R\$ 434,63	Área=29,80 m ²
12.19	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	29,80	27,68	34,56	R\$ 1.030,01	Área=29,80 m ²
12.20	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	29,80	230,14	287,38	R\$ 8.563,80	Área=29,80 m ²
12.21	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	0,8	186,12	232,41	R\$ 185,93	01 unidade (largura da porta)
		ESQUADRIAS						
12.22	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	4,15	218,44	272,77	R\$ 1.131,98	(2*0,80)+(1,70*1,50) = 4,15
12.23	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	2,00	330,57	412,78	R\$ 825,57	02 unidade
13		W.C. PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 1.919,10	
		ALVENARIA						
13.1	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID	1,00	21,59	26,96	R\$ 26,96	1 unidade
13.2	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,00	12,95	16,17	R\$ 80,85	(2,10*2) + 0,80 = 5,00 m
13.3	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	1,00	654,88	817,75	R\$ 817,75	1 unidade
13.4	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	330,57	412,78	R\$ 412,78	1 unidade
		PINTURA						
		portas						
13.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
14		SALA DE REUNIOES				SUB.TOTAL	R\$ 1.570,67	
		ALVENARIA						
14.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,20	16,31	20,37	R\$ 65,17	1 ponto pé direito 3,20 m
14.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,20	10,97	13,70	R\$ 43,83	1 ponto pé direito 3,20 m
14.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	3,10 X 0,25 = 0,78M ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP								
REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.								
BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
14.4	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		<i>PINTURA</i>						
		<i>portas</i>						
14.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 = 5,04 m ² x 2 portas = 10,08 m ²
		<i>alvenaria</i>						
14.6	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	20,80	30,09	37,57	R\$ 781,53	6,50 x 3,20 = 20,80 m ²
		<i>rodameio</i>						
14.7	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	12,90	4,98	6,22	R\$ 80,22	0,96+4,30+0,96+2,83+3,85 = 12,90 m
15		CONTABILIDADE FINANÇAS				SUB.TOTAL	R\$ 2.222,05	
		<i>ALVENARIA</i>						
15.1	03.02.040	Demolição manual de alvenaria de elevação ou elemento vazado, incluindo revestimento	M3	0,62	77,88	97,25	R\$ 60,29	Demolição de alvenaria para abrir a porta e janela(0,80 x 2,10)+ (1,50x1,00)=3,18 m ² x0,20=0,62 m ²
15.2	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	1,68	212,11	264,86	R\$ 444,97	fechamento da porta existente = 0,80*2,10
15.3	17.02.020	Chapisco	M2	3,36	6,82	8,52	R\$ 28,61	1,68* 2 lados
15.4	17.02.220	Reboco	M2	3,36	12,85	16,05	R\$ 53,91	1,68* 2 lados
		<i>ESQUADRIAS</i>						
15.5	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	m ²	1,00	350,78	438,02	R\$ 438,02	Instalação de guiche 1,00 x 1,00 = 1,00 m ²
15.6	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID	1,00	627,42	783,46	R\$ 783,46	1 unidade
15.7	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	330,57	412,78	R\$ 412,78	1 unidade
16		CONTABILIDADE				SUB.TOTAL	R\$ 5.384,12	
		<i>ALVENARIA</i>						
16.1	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	(0,40 x 0,50) = 0,20m ²
16.2	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	(0,40 x 0,50) = 0,20m ² * 2 lados = 0,40m ²
16.3	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	(0,40 x 0,50) = 0,20m ² * 2 lados = 0,40m ²
16.4	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	4,10	16,31	20,37	R\$ 83,50	1 ponto pé direito 3,10 m + 1 m = 4,10 m
16.5	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	4,10	10,97	13,70	R\$ 56,16	1 ponto pé direito 3,10 m + 1 m = 4,10 m
16.6	17.02.020	Chapisco	M2	1,03	6,82	8,52	R\$ 8,77	4,10 x 0,25 = 1,03 m ²
16.7	17.02.220	Reboco	M2	1,03	12,85	16,05	R\$ 16,53	4,10 x 0,25 = 1,03 m ²
		<i>PINTURA</i>						
		<i>janelas</i>						
16.8	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90 x 0,80=1,52 m ² x2 lados=3,04 m ² x 2 (grade) = 6,04m ²
		<i>portas</i>						
16.9	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,80 x 2,10=1,68 m ² x 3 = 5,04 m ²
		<i>alvenaria</i>						
16.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	49,91	30,09	37,57	R\$ 1.875,29	(3,10*2+4,95*2) =16,1 * 3,10=49,91 m ²
		<i>forro</i>						
16.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	15,35	30,09	37,57	R\$ 576,75	A=3,10*4,95=15,35 m ²
		<i>FORRO</i>						
16.12	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	15,35	5,84	7,29	R\$ 111,94	A=3,10*4,95=15,35 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
16.13	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	15,35	101,97	127,33	R\$ 1.954,51	A=3,10*4,95=15,35 m ²
17		ASSESSORIA PARLAMENTAR E JURIDICA				SUB.TOTAL	R\$ 6.376,81	
		ALVENARIA						
17.1	04.35.050	Retirada de aparelho de ar condicionado portátil	UNID	1,00	21,70	27,10	R\$ 27,10	1 unidade
17.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	212,11	264,86	R\$ 52,97	(0,40 x 0,50) = 0,20m ²
17.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,82	8,52	R\$ 3,41	(0,40 x 0,50) = 0,20m ² * 2 lados = 0,40m ²
17.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,85	16,05	R\$ 6,42	(0,40 x 0,50) = 0,20m ² * 2 lados = 0,40m ²
17.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	4,10	16,31	20,37	R\$ 83,50	1 ponto pé direito 3,10 m + 1 m = 4,10 m
17.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	4,10	10,97	13,70	R\$ 56,16	1 ponto pé direito 3,10 m + 1 m = 4,10 m
17.7	17.02.020	Chapisco	M2	1,03	6,82	8,52	R\$ 8,77	4,10 x 0,25 = 1,03 m ²
17.8	17.02.220	Reboco	M2	1,03	12,85	16,05	R\$ 16,53	4,10 x 0,25 = 1,03 m ²
		PINTURA						
17.9	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	3,65	50,85	63,50	R\$ 231,76	parede da porta = 3,65m
		janelas						
17.10	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,77	57,15	R\$ 347,49	1,90 x 0,80=1,52 m ² x2 lados=3,04 m ² x 2 (grade) = 6,04m ²
		portas						
17.11	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ²
		alvenaria						
17.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	53,32	30,09	37,57	R\$ 2.003,41	(3,65+3,65+4,95+4,95)x 3,10 (pé direito)=53,32 m ²
		forro						
17.13	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	18,06	30,09	37,57	R\$ 678,58	Área=3,65*4,95=18,06 m ²
		ESQUADRIAS						
17.14	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	UNID	2,00	55,68	69,53	R\$ 139,06	2 unidades
		FORRO						
17.15	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	18,06	5,84	7,29	R\$ 131,70	Área=3,65*4,95=18,06 m ²
17.16	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	18,06	101,97	127,33	R\$ 2.299,58	Área=3,65*4,95=18,06 m ²
18		WC MASCULINO				SUB.TOTAL	R\$ 17.229,13	
		REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS						
18.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,50	821,14	1.025,36	R\$ 512,68	1 x 0,50=0,50 m ²
18.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	6,96	1.036,66	1.294,48	R\$ 9.009,56	(1,53*2,00)+(1,95*2,00)=6,96 m ²
18.3	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	2,00	764,52	954,66	R\$ 1.909,31	2 unidades
18.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	2,00	44,04	54,99	R\$ 109,99	2 unidades
18.5	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UNID	2,00	335,57	419,03	R\$ 838,05	2 unidades
18.6	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	3,00	61,91	77,31	R\$ 231,92	3 unidades
18.7	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UNID	1,00	159,87	199,63	R\$ 199,63	2,10+2,10+4,80=1,00 unid

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
18.8	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UNID	2,00	85,42	106,66	R\$ 213,33	2 unidades
18.9	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	136,29	170,19	R\$ 170,19	1 unidades
		ESQUADRIAS						
18.10	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID	1,00	21,59	26,96	R\$ 26,96	1 unidade
18.11	04.08.060	Retirada de batente com guarnição e peças lineares em madeira, chumbados	M	5,00	12,95	16,17	R\$ 80,85	2,10+2,10+0,80=5,00 m
18.12	23.09.040	Porta lisa com batente madeira - 80 x 210 cm	UNID	1,00	627,42	783,46	R\$ 783,46	1 unidade
18.13	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	330,57	412,78	R\$ 412,78	1 unidade
18.14	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,60	514,50	642,46	R\$ 2.312,84	(0,90 *2,10)x2=3,60 m ²
18.15	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	522,51	652,46	R\$ 417,57	0,80 * 0,80=0,64 m ²
19		WC FEMININO				SUB.TOTAL	R\$ 19.464,98	
		REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS						
19.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,50	821,14	1.025,36	R\$ 512,68	1,00*0,50=0,50 m ²
19.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	8,06	1.036,66	1.294,48	R\$ 10.433,49	(2,20+0,93+0,90)*2=8,06 m ²
19.3	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	2,00	764,52	954,66	R\$ 1.909,31	2 unidades
19.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	2,00	44,04	54,99	R\$ 109,99	2 unidades
19.5	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UNID	2,00	335,57	419,03	R\$ 838,05	2 unidades
19.6	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	3,00	61,91	77,31	R\$ 231,92	3 unidades
19.7	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2'ou 3/4'	UNID	1,00	159,87	199,63	R\$ 199,63	1 unidade
19.8	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UNID	3,00	85,42	106,66	R\$ 319,99	3 unidades
19.9	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	136,29	170,19	R\$ 170,19	1 unidade
19.10	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	522,51	652,46	R\$ 417,57	0,80 * 0,80=0,64 m ²
		ESQUADRIAS						
19.11	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UNID	1,00	262,49	327,77	R\$ 327,77	1 unidade
19.12	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	330,57	412,78	R\$ 412,78	1 unidade
19.13	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,60	514,50	642,46	R\$ 2.312,84	(0,90 *2,10)x2=3,60 m ²
19.14	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	0,66	30,21	37,72	R\$ 24,90	1,65*0,40=0,66 m ²
19.15	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	4,1	12,95	16,17	R\$ 66,30	(1,65*2+0,40*2)=4,10 m
19.16	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,66	1.126,04	1.406,09	R\$ 928,02	1,65*0,40=0,66 m ²
19.17	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,66	218,44	272,77	R\$ 180,03	1,65*0,40=0,66 m ²
19.18	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	CJ	1,00	55,68	69,53	R\$ 69,53	1 unidade
20		SOM / SOM E EXAUSTÃO				SUB.TOTAL	R\$ 4.807,13	
		PINTURA						
		janelas						
20.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	11,52	45,77	57,15	R\$ 658,40	(1,80*0,80)*2*2 lados=5,76 m ² x 2 (grade) = 11,52m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
		portas						
20.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	$(0,80*2,10) \times 2 \text{ portas} * 3 = 10,08 \text{ m}^2$
		alvenaria						
20.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	78,40	30,09	37,57	R\$ 2.945,75	$(1,95*2+3,90*3+2,05+3,30+1,99+2,35)=25,29*3,10=78,40 \text{ m}^2$
		forro						
20.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	16,56	30,09	37,57	R\$ 622,22	$(1,95*3,90)=7,60+8,96=16,56 \text{ m}^2$
21		IMPRESA				SUB.TOTAL	R\$ 3.429,11	
		FORRO						
21.1	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M	0,50	87,06	108,71	R\$ 54,36	1,00 x 0,50
		ALVENARIA						
21.2	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	1 Pontos = 3,10 m
21.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	1 Pontos = 3,10 m
21.4	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,82	8,52	R\$ 6,64	$3,10 \times 0,25 = 0,78 \text{M}^2$
21.5	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,85	16,05	R\$ 12,52	$3,10 \times 0,25 = 0,78 \text{M}^2$
		PINTURA						
		janelas						
21.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8,00	45,77	57,15	R\$ 457,22	$2,50*0,80 \times \text{ lados}=4 \text{ m}^2 \times 2 \text{ (grade)} = 8,00 \text{ m}^2$
		portas						
21.7	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	$0,80*2,10=1,68*3 = 5,04 \text{ m}^2$
		alvenaria						
21.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	50,22	30,09	37,57	R\$ 1.886,94	$(4,20+3,90+4,20+3,980)=16,20*3,10=50,22 \text{m}^2$
		forro						
21.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	16,38	30,09	37,57	R\$ 615,45	$4,20*3,90=16,38 \text{ m}^2$
22		COPA				SUB.TOTAL	R\$ 2.722,22	
22.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	1,40	16,31	20,37	R\$ 28,51	1,40 medido in-loco
22.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	1,40	10,97	13,70	R\$ 19,18	1,40 medido in-loco
22.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,35	6,82	8,52	R\$ 2,98	$1,40 \times 0,25 = 0,35 \text{ m}^2$
22.4	17.02.220	Reboco	M2	0,35	12,85	16,05	R\$ 5,62	$1,40 \times 0,25 = 0,35 \text{ m}^2$
22.5	04.11.120	Retirada de torneira ou chuveiro	UNID	1,00	7,38	9,22	R\$ 9,22	1 unidade
22.6	44.03.470	Torneira de parede para pia com bica móvel e arejador, em latão fundido cromado	UNID	1,00	72,11	90,04	R\$ 90,04	1 unidade
		PINTURA						
		janelas						
22.7	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2,88	45,77	57,15	R\$ 164,60	$0,40 * 1,80=0,72 \times 2 \text{ lados}=1,44 \text{ m}^2 \times 2 \text{ (grade)} = 2,88 \text{m}^2$
		portas						
22.8	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	$0,80*2,10=1,68*3 = 5,04 \text{ m}^2$
		alvenaria						
22.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	29,85	30,09	37,57	R\$ 1.121,57	$2,45+2,15+2,48+2,55=9,63*3,10=29,85 \text{ m}^2$
		forro						
22.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	5,75	30,09	37,57	R\$ 216,05	5,75 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
		FORRO						
22.11	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	5,75	5,84	7,29	R\$ 41,93	5,75 m ²
22.12	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	5,75	101,97	127,33	R\$ 732,15	5,75 m ²
23		TRANSMISSÃO				SUB.TOTAL	R\$ 2.462,71	
		PINTURA						
		janelas						
23.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,80	45,77	57,15	R\$ 388,64	1,00*1,70=1,70 x 2 lados= 3,40 m ² x 2 (grade) = 6,80 m ²
		portas						
23.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	6,72	46,14	57,62	R\$ 387,17	(0,80*2,10)*2*2 portas=6,72 m ²
		alvenaria						
23.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	36,11	30,09	37,57	R\$ 1.356,77	2,73+3,39+2,18+3,35=11,65*3,10=36,11 m ²
		forro						
23.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,22	30,09	37,57	R\$ 308,85	8,22 m ²
		rodameio						
23.5	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	3,42	4,98	6,22	R\$ 21,27	medido in-loco = 3,42
24		CORREDOR DE ACESSO				SUB.TOTAL	R\$ 29.239,69	
		ALVENARIA						
24.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	7,00	16,31	20,37	R\$ 142,56	7,00 m - medido in loco
24.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	7,00	10,97	13,70	R\$ 95,89	7,00 m - medido in loco
24.3	17.02.020	Chapisco	M2	1,75	6,82	8,52	R\$ 14,90	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
24.4	17.02.220	Reboco	M2	1,75	12,85	16,05	R\$ 28,08	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
		FORRO						
24.5	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	74,92	5,84	7,29	R\$ 546,35	área = 74,92
24.6	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	74,92	101,97	127,33	R\$ 9.539,56	área = 74,92
24.7	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	69,19	19,07	23,81	R\$ 1.647,60	(1,30+3,25+5,94+2,20+2,44+2,65+2,10+1,88+0,96+4,47+0,96+2,01+7,30+1,93+10,05+19,75=69,19
		ESQUADRIAS						
24.8	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	2,83	30,21	37,72	R\$ 106,76	1,95*1,45=2,83 m ²
24.9	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	6,8	12,95	16,17	R\$ 109,96	1,95*2+1,45*2=6,80 m
24.10	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	1,95	186,12	232,41	R\$ 453,20	1,95 m
24.11	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	2,83	1.185,29	1.480,07	R\$ 4.188,60	1,95*1,45=2,83 m ²
24.12	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	2,83	218,44	272,77	R\$ 771,93	1,95*1,45=2,83 m ²
24.13	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepor	CJ	2,00	55,68	69,53	R\$ 139,06	2 unidades
		PINTURA						
		portas						
24.14	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	2*(0,80*2,10)* 3 = 10,08m ²
		alvenaria						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
24.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	214,50	30,09	37,57	R\$ 8.059,49	$(1,30+3,25+5,94+2,20+2,44+2,65+2,10+1,88+0,96+4,47+0,96+2,01+7,30+1,93+10,05+19,75=69,19*3,10=214,50m^2$
		forro						
24.16	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	74,92	30,09	37,57	R\$ 2.815,00	74,92 m ²
25		RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 9.204,51	
		PINTURA						
		alvenaria						
25.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	148,29	30,09	37,57	R\$ 5.571,76	$9,13+2,50+0,90+3,90+12,13+3,50+14,28=46,34*3,20=148,29m^2$
		forro						
25.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	90,05	30,09	37,57	R\$ 3.383,48	A=90,05 m ²
		ALVENARIA						
25.3	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	6,20	16,31	20,37	R\$ 126,27	2 pontos 3,10*2=6,20 m
25.4	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	6,20	10,97	13,70	R\$ 84,93	2 pontos 3,10*2=6,20 m
25.5	17.02.020	Chapisco	M2	1,55	6,82	8,52	R\$ 13,20	6,20 x 0,25 = 1,55m ²
25.6	17.02.220	Reboco	M2	1,55	12,85	16,05	R\$ 24,87	6,20 x 0,25 = 1,55m ²
26		ATENDIMENTO				SUB.TOTAL	R\$ 6.389,37	
		ESQUADRIAS						
26.1	04.09.020	Retirada de esquadria metálica em geral	M2	1,25	30,21	37,72	R\$ 47,15	1,65*0,76 m=1,25 m ²
26.2	19.01.064	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura de 21 cm até 30 cm, acabamento polido	M	1,65	186,12	232,41	R\$ 383,47	1,65 m
26.3	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	1,25	1.185,29	1.480,07	R\$ 1.850,09	1,65*0,76 m=1,25 m ²
26.4	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	1,25	218,44	272,77	R\$ 340,96	1,65*0,76 m=1,25 m ²
		ALVENARIA						
26.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	6,20	16,31	20,37	R\$ 126,27	2 pontos 3,10*2=6,20 m
26.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	6,20	10,97	13,70	R\$ 84,93	2 pontos 3,10*2=6,20 m
26.7	17.02.020	Chapisco	M2	11,13	6,82	8,52	R\$ 94,78	6,20 x 0,25 = 1,55m ² + PAREDE COM INFILTRAÇÃO(3,09 X 3,10) = 11,13M ²
26.8	17.02.220	Reboco	M2	11,13	12,85	16,05	R\$ 178,59	6,20 x 0,25 = 1,55m ² + PAREDE COM INFILTRAÇÃO(3,09 X 3,10) = 11,13M ²
		PINTURA						
		portas						
26.9	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	46,14	57,62	R\$ 290,38	0,80*2,10* 3 = 5,04 m ²
		alvenaria						
26.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,00	30,09	37,57	R\$ 1.465,36	2,05+3,60+3,45+3,09=12,19 *3,20=39,00 m ²
		forro						
26.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,87	30,09	37,57	R\$ 333,28	A=8,87 m ²
		FORRO						
26.12	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	8,87	5,84	7,29	R\$ 64,68	A=8,87 m ²
26.13	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	8,87	101,97	127,33	R\$ 1.129,42	A=8,87 m ²
27		HALL E LIMPEZA				SUB.TOTAL	R\$ 2.344,10	
		PINTURA						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
		janelas						
27.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1,92	45,77	57,15	R\$ 109,73	1,20 x 0,80 = 0,96 m ² x 2 (grade) = 1,92 m ²
		portas						
27.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	(0,80 x 2,10) x 2 portas x 3 = 10,08m ²
		alvenaria						
27.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,06	30,09	37,57	R\$ 1.467,62	(1,45 x 2) + (1,85 x 2) + (1,50 x 4) = 12,60 ml x 3,10(h) = 39,06m ²
		forro						
27.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	4,95	30,09	37,57	R\$ 185,99	area dos comodos = 4,95 m ²
28		WC MASCULINO RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 50.732,37	
		REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS						
28.1	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID	5,00	42,59	53,18	R\$ 265,91	5 unidades
28.2	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	2,00	764,52	954,66	R\$ 1.909,31	2 unidades
28.3	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID	1,00	1.124,50	1.404,16	R\$ 1.404,16	1 unidade
28.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	3,00	44,04	54,99	R\$ 164,98	3 unidades
28.5	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UNID	2,00	466,43	582,43	R\$ 1.164,86	2 unidades
28.6	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UNID	5,00	335,57	419,03	R\$ 2.095,13	5 unidades
28.7	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	3,00	61,91	77,31	R\$ 231,92	3 unidades
28.8	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	13,68	18,95	23,66	R\$ 323,71	3,78 + (1,53 x 2) = 6,84 ml x 2,00(h) = 13,68 m ²
28.9	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	13,68	1.036,66	1.294,48	R\$ 17.708,45	3,78 + (1,53 x 2) = 6,84 ml x 2,00(h) = 13,68 m ²
28.10	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	5,67	514,50	642,46	R\$ 3.642,73	3 portas PNE x (0,90 x 2,10) = 5,67m ²
28.11	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	43,18	11,68	14,58	R\$ 629,77	1,65 + 4,00 + 3,45 + 2,45 + 2,38 = 13,93 ml x 3,10(h) = 43,18 m ²
28.12	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	43,18	230,14	287,38	R\$ 12.408,89	1,65 + 4,00 + 3,45 + 2,45 + 2,38 = 13,93 ml x 3,10(h) = 43,18 m ²
28.13	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	0,60	60,43	75,46	R\$ 45,28	1,20 x 0,50 = 0,60 m ²
28.14	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,60	821,14	1.025,36	R\$ 615,21	1,20 x 0,50 = 0,60 m ²
28.15	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	136,29	170,19	R\$ 170,19	1 unidade
28.16	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UNID	1,00	159,87	199,63	R\$ 199,63	1 unidade
28.17	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	522,51	652,46	R\$ 417,57	0,80 x 0,80 = 0,64 m ²
28.18	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	1,00	654,88	817,75	R\$ 817,75	1 unidade
		PISO						
28.19	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	12,34	11,68	14,58	R\$ 179,98	área do comodo = 12,34 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
28.20	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	12,34	27,68	34,56	R\$ 426,52	área do comodo = 12,34 m ²
28.21	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	12,34	230,14	287,38	R\$ 3.546,22	área do comodo = 12,34 m ²
		PINTURA						
		janelas						
28.22	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	0,80	45,77	57,15	R\$ 45,72	1,00 x 0,40 = 0,40 m ² x 2 (grade) = 0,80m ²
		portas						
28.23	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,36	46,14	57,62	R\$ 193,59	1 porta (0,80x2,10) x 2 lados = 3,36m ²
		forro						
28.24	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	12,34	30,09	37,57	R\$ 463,66	área do comodo = 12,34 m ²
		FORRO						
28.25	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	12,34	5,84	7,29	R\$ 89,99	A=12,34 m ²
28.26	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	12,34	101,97	127,33	R\$ 1.571,25	A=12,34 m ²
29		WC FEMININO RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 43.879,49	
		REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS						
29.1	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID	3,00	42,59	53,18	R\$ 159,55	3 unidades
29.2	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	2,00	764,52	954,66	R\$ 1.909,31	2 unidades
29.3	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID	1,00	1.124,50	1.404,16	R\$ 1.404,16	1 unidade
29.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	3,00	44,04	54,99	R\$ 164,98	3 unidades
29.5	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UNID	3,00	335,57	419,03	R\$ 1.257,08	3 unidades
29.6	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	2,00	61,91	77,31	R\$ 154,61	2 unidades
29.7	04.01.060	Retirada de divisória em placa de concreto, granito, granilite ou mármore	M2	11,24	18,95	23,66	R\$ 265,97	2,62 + (1,50 x 2) = 5,62 x 2(h) = 11,24m ²
29.8	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	11,24	1.036,66	1.294,48	R\$ 14.549,93	2,62 + (1,50 x 2) = 5,62 x 2(h) = 11,24m ²
29.9	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	5,67	514,50	642,46	R\$ 3.642,73	3 portas PNE x (0,90 x 2,10) = 5,67m ²
29.10	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	44,83	11,68	14,58	R\$ 653,84	(2,62 x 2) + (3,75 x 2) + (0,80 x 2) 0,12 = 14,46 ml x 3,10(h) = 44,83m ²
29.11	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	44,83	230,14	287,38	R\$ 12.883,06	(2,62 x 2) + (3,75 x 2) + (0,80 x 2) 0,12 = 14,46 ml x 3,10(h) = 44,83m ²
29.12	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	0,60	60,43	75,46	R\$ 45,28	1,20 x 0,50 = 0,60 m ²
29.13	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,60	821,14	1.025,36	R\$ 615,21	1,20 x 0,50 = 0,60 m ²
29.14	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	136,29	170,19	R\$ 170,19	1 unidade
29.15	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2' ou 3/4'	UNID	1,00	159,87	199,63	R\$ 199,63	1 unidade

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
29.16	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	522,51	652,46	R\$ 417,57	0,80 x 0,80 = 0,64 m ²
		PISO						
29.17	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	9,83	11,68	14,58	R\$ 143,37	3,75 x 2,62 = 9,83 m ²
29.18	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	9,83	27,68	34,56	R\$ 339,76	3,75 x 2,62 = 9,83 m ²
29.19	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção Bla, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	9,83	230,14	287,38	R\$ 2.824,90	3,75 x 2,62 = 9,83 m ²
		PINTURA						
		janelas						
29.20	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	0,80	45,77	57,15	R\$ 45,72	1,00 x 0,40 = 0,40 m ² x 2 (grade) = 0,80m ²
		portas						
29.21	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,36	46,14	57,62	R\$ 193,59	1 porta (0,80x2,10) x 2 lados = 3,36m ²
		forro						
29.22	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	10,68	30,09	37,57	R\$ 401,28	4,00 X 2,67 = 10,68 m ²
		FORRO						
29.23	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	10,68	5,84	7,29	R\$ 77,88	A=10,68 m ²
29.24	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	10,68	101,97	127,33	R\$ 1.359,88	A=10,68 m ²
30		PLENARIO				SUB.TOTAL	R\$ 23.877,68	
		ALVENARIA						
30.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	7,00	16,31	20,37	R\$ 142,56	medido in loco = 7,00 m
30.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	7,00	10,97	13,70	R\$ 95,89	medido in loco = 7,00 m
30.3	17.02.020	Chapisco	M2	1,75	6,82	8,52	R\$ 14,90	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
30.4	17.02.220	Reboco	M2	1,75	12,85	16,05	R\$ 28,08	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
30.5	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	6,00	12,95	16,17	R\$ 97,02	medido in loco - corrimão da entrada principal
30.6	24.03.310	Corrimão tubular em aço galvanizado, diâmetro 1 1/2' (somente mão de obra para instalação)	M	26,60	211,88	264,57	R\$ 7.037,68	3,00 + 2,00 + 3,50 + 3,00 + 2,80 + 1,70 + 6,00 + 2,60 + 2,00 = 26,60 m
30.7	25.01.070	Caixilho em alumínio de correr com vidro, linha comercial	M2	0,31	350,78	438,02	R\$ 135,79	ABERTURA PARA A SALA "SOM": 0,53 X 0,56 = 0,31M ²
30.8	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,31	218,44	272,77	R\$ 84,56	ABERTURA PARA A SALA "SOM": 0,53 X 0,56 = 0,31M ²
30.9	28.20.040	Recolocação de fechaduras e fechos de sobrepôr	CJ	2,00	55,68	69,53	R\$ 139,06	2 unidades
		TUBULAÇÃO AR-CONDICIONADO						
30.10	22.20.090	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	14,00	21,15	26,41	R\$ 369,74	14 unidades

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
30.11	24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	M2	1,75	867,81	1.083,63	R\$ 1.896,36	0,25 x 0,50 = 0,125 x 14 = 1,75m ²
30.12	29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil 'Y'	M	10,50	22,00	27,47	R\$ 288,45	(0,25x 14) + (0,50 x 14) = 10,50 m
		PINTURA						
		janelas						
30.13	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	16,80	45,77	57,15	R\$ 960,17	2 x (1,45 x 1,45) * 2 lados = 8,40 m ² x 2 (grade) = 16,80m ²
		portas						
30.14	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	32,13	45,77	57,15	R\$ 1.836,33	1 porta de (3,10 x 2,10) + 1 porta de (2,00 x 2,10) = 10,71 m ² x 3 = 32,13m ²
		alvenaria						
30.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	236,10	30,09	37,57	R\$ 8.871,08	12,44 + 2,08 + 2,48 + 1,70 + 1,70 + 6,80 + 15,10 + 4,15 + 2,09 + 2,09 + 4,30 + 2,20 + 2,20 + 2,40 + 2,08 = 63,81 x 3,70 = 236,10m ²
		corrimão						
30.16	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,14	45,77	57,15	R\$ 579,53	26,60 x 0,381(1,5polegadas) = 10,14 m
		PISO						
30.17	54.07.260	Piso em ladrilho hidráulico tipo rampa várias cores 30 x 30 cm, antiderrapante, assentado com argamassa mista	M2	1,74	137,57	171,78	R\$ 298,90	área da rampa
30.18	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	M	8,05	27,15	33,90	R\$ 272,91	7 X 1,15 - escada acesso para o corredor
		ALVENARIA						
30.19	24.03.100	Alçapão/tampa em chapa de ferro com porta cadeado	m ²	0,42	1.389,39	1.734,93	R\$ 728,67	0,60X 0,7=0,42 M ²
31		ACESSO GABINETES				SUB.TOTAL	R\$ 7.233,15	
		PISO						
31.1	18.06.102	Placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M2	0,1	45,10	56,32	R\$ 5,63	0,42 X 0,25 = 0,10M ²
31.2	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção BIIB, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	0,67	6,16	7,69	R\$ 5,15	0,42 + 0,25 = 0,67M
		ALVENARIA						
31.3	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	7,00	16,31	20,37	R\$ 142,56	medido in loco = 7,00 m
31.4	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	7,00	10,97	13,70	R\$ 95,89	medido in loco = 7,00 m
31.5	17.02.020	Chapisco	M2	1,75	6,82	8,52	R\$ 14,90	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
31.6	17.02.220	Reboco	M2	1,75	12,85	16,05	R\$ 28,08	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
		PINTURA						
		alvenaria						
31.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	175,77	30,09	37,57	R\$ 6.604,27	[(13,04 + 4,85 + 1,56 + 1,35 + 2,70) x 4,17] + [(14,31 + 6,94) x 3,66] = 175,77m ²
		mureta						
31.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,96	30,09	37,57	R\$ 336,66	1,10 + 4,80 + 5,62 + 5,48 + (1,35 x 4) = 22,40 x 0,40 = 8,96 m ²
32		SECRETARIA				SUB.TOTAL	R\$ 4.194,58	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
		janelas						
32.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	9,57	45,77	57,15	R\$ 546,95	1,45*1,65=2,39 m ² * 2 lados 2(grade de segurança=9,57 m ²
		portas						
32.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	46,14	57,62	R\$ 580,76	0,8*2,1=1,68 m ² x 2 portas=3,36 m ² 10,08 m ²
		alvenaria						
32.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	56,80	30,09	37,57	R\$ 2.134,17	(4,86+2,70+2,06+4,95+3,75=18,32*3,10= 56,80 m ²
		forro						
32.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	21,10	30,09	37,57	R\$ 792,80	A=21,10 m ²
		ALVENARIA						
32.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	16,31	20,37	R\$ 63,14	medido in loco 3,10 m
32.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	10,97	13,70	R\$ 42,46	medido in loco 3,10 m
32.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,77	6,82	8,52	R\$ 6,56	3,10 x 0,25 = 0,77 m ²
32.8	17.02.220	Reboco	M2	0,77	12,85	16,05	R\$ 12,36	3,10 x 0,25 = 0,77 m ²
32.9	18.06.103	Rodapé em placa cerâmica esmaltada PEI-5 para área interna, grupo de absorção B1b, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	2,00	6,16	7,69	R\$ 15,38	medido in loco 2,00
33		EXTERNO				SUBTOTAL	R\$ 52.130,90	
		Remoção das luzes de natal						
33.1	04.18.370	Remoção de condutor aparente diâmetro externo até 6,5 mm	M	152,13	2,87	3,58	R\$ 545,20	medido in loco
		Calçada						
33.2	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m ³	3,16	389,4	486,24	R\$ 1.536,53	52,78*0,06=3,16 m ³
33.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m ²	52,78	3,79	4,73	R\$ 249,79	52,78 m ²
33.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	51,2	14,41	17,99	R\$ 921,28	0,97*52,78=51,20 kg
33.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m ³	3,17	437,97	546,89	R\$ 1.733,65	52,78*0,06=3,17 m ³
		Pintura						
33.6	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (CALÇADA)	M2	542,83	30,09	37,57	R\$ 20.395,96	vide projeto
33.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (ALVENARIA)	M2	711,90	30,09	37,57	R\$ 26.748,49	27,37 + 1,00 + 5,21 + 7,65 + 1,73 + 2,00 + 10,82 + 2,11 + 1,24 + 6,68 + 10,82 + 15,91 + 1,30 + 3,85 + 8,31 + 7,59 + 2,54 + 8,86 + 2,20 + 2,20 + 4,11 + 2,20 + 2,20 + 2,40 + 2,08 = 142,38 x 5,00 = 711,90m ²
34		GERAL				SUB.TOTAL	R\$ 39.427,24	
34.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M ²	6,00	893,56	1.115,79	R\$ 6.694,73	2,00 X 3,00 = 6,00 M ²
34.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	3,00	918,46	1.146,88	R\$ 3.440,64	3 meses
34.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m ²	UNMES	3,00	775,67	968,58	R\$ 2.905,74	3 meses

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
34.4	05.07.050	Remoção de entulho de obra com caçamba metálica - material volumoso e misturado por alvenaria, terra, madeira, papel, plástico e metal	M³	50,00	118,72	148,25	R\$ 7.412,28	Estimativa
34.5	33.03.750	Verniz acrílico	M²	21,49	38,70	48,32	R\$ 1.038,50	armarios sala contabilidade e e assessoria (3,10 x 3,10) + (4,95 X 2,40) = 21,49M²
34.6	04.10.080	Retirada de peça ou acessório complementar em geral de esquadria	UNID	9,00	18,68	23,33	R\$ 209,93	IN LOCO 9 UNIDADES
34.7	55.01.020	Limpeza final da obra	M²	1.041,46	13,63	17,02	R\$ 17.725,42	área total
2. ELÉTRICA								
2.1		GABINETE 01				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.1.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.1.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.1.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.1.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.1.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.1.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.2		GABINETE 02				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.2.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.2.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.2.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.2.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.2.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.2.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.3		GABINETE 03				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.3.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.3.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.3.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.3.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.3.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.3.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.4		GABINETE 04				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.4.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.4.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.4.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.4.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.4.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.4.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.5		GABINETE 05				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.5.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
2.5.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.5.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.5.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.5.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.5.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.6		GABINETE 06				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.6.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.6.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.6.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.6.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.6.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.6.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.7		GABINETE 07				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.7.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.7.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.7.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.7.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.7.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.7.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.8		GABINETE 08				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.8.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.8.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.8.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.8.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.8.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.8.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.9		GABINETE 09				SUB.TOTAL	R\$ 573,18	
		<i>ELETRICA</i>						
2.9.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.9.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.9.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.9.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.9.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	
2.9.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	93,94	117,30	R\$ 117,30	
2.10		GABINETE PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 925,09	
		<i>ELETRICA</i>						
2.10.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	35,53	44,37	R\$ 177,47	
2.10.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.10.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	42,36	52,89	R\$ 52,89	
2.10.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	1,00	5,72	7,14	R\$ 7,14	
2.10.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.

BDI		24,87%							
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO	
2.10.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	4,00	93,94	117,30	R\$ 469,21		
2.11		PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 1.373,35		
		<i>ELETRICA</i>							
2.11.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	8,00	35,53	44,37	R\$ 354,93		
2.11.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	3,00	74,84	93,45	R\$ 280,36		
2.11.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	2,00	42,36	52,89	R\$ 105,79		
2.11.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	2,00	5,72	7,14	R\$ 14,29		
2.11.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,20	31,47	R\$ 31,47		
2.11.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	5,00	93,94	117,30	R\$ 586,51		
2.12		SALA DE REUNIOES E ADMINISTRATIVOS				SUB.TOTAL	R\$ 77.149,78		
		<i>ELETRICA</i>							
2.12.1	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	270,00	14,03	17,52	R\$ 4.730,20		
2.12.2	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	500,00	3,40	4,25	R\$ 2.122,79		
2.12.3	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	1.500,00	4,25	5,31	R\$ 7.960,46		
2.12.4	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	800,00	6,45	8,05	R\$ 6.443,29		
2.12.5	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolamento em PVC 70°C	m	100,00	9,07	11,33	R\$ 1.132,57		
2.12.6	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	un	4,00	21,79	27,21	R\$ 108,84		
2.12.7	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 20 A	un	10,00	21,79	27,21	R\$ 272,09		
2.12.8	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 25 A	un	4,00	21,79	27,21	R\$ 108,84		
2.12.9	37.24.031	Supressor de surto monofásico, Fase-Terra, In 4 a 11 kA, I _{max} de surto de 12 até 15 kA	un	8,00	78,27	97,74	R\$ 781,89		
2.12.10	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	264,00	60,87	76,01	R\$ 20.066,21		
2.12.11	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	300,00	8,73	10,90	R\$ 3.270,35		
2.12.12	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	200,00	12,78	15,96	R\$ 3.191,68		
2.12.13	41.31.100	Projeto LED quadrado, fixação em gesso 25W	un	3,00	44,62	55,72	R\$ 167,15		
2.12.14	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	51,00	93,94	117,30	R\$ 5.982,45		
2.12.15	41.14.530	Luminária redonda tipo tartaruga de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 lâmpada	un	2,00	87,61	109,40	R\$ 218,80		
2.12.16	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	13,00	25,20	31,47	R\$ 409,07		
2.12.17	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	3,00	34,97	43,67	R\$ 131,00		
2.12.18	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	7,00	25,35	31,65	R\$ 221,58		
2.12.19	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	2,00	34,56	43,16	R\$ 86,31		

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP								
REFERENCIA: BOLETIM CDHU 189 - SEM DESONERAÇÃO.								
BDI		24,87%						
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTID	PREÇO UNIT. SEM BDI	PREÇO UNIT. COM BDI	PREÇO TOTAL	MEMORIAL DE CALCULO
2.12.20	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	33,37	41,67	R\$ 125,01	
2.12.21	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	84,00	25,37	31,68	R\$ 2.661,08	
2.12.22	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	150,00	35,53	44,37	R\$ 6.654,95	
2.12.23	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	1,00	52,83	65,97	R\$ 65,97	
2.12.24	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	250,00	12,73	15,90	R\$ 3.973,99	
2.12.25	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	50,00	74,84	93,45	R\$ 4.672,64	
2.12.26	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone		20,00	42,36	52,89	R\$ 1.057,90	
2.12.27	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	20,00	5,72	7,14	R\$ 142,85	
2.12.28	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	10,00	31,22	38,98	R\$ 389,84	
2.13		RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 1.817,43	
		<i>ELETRICA</i>						
2.13.1	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	5,00	14,03	17,52	R\$ 87,60	
2.13.2	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	20,00	8,73	10,90	R\$ 218,02	
2.13.3	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	4,00	25,20	31,47	R\$ 125,87	
2.13.4	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	33,37	41,67	R\$ 166,68	
2.13.5	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	4,00	25,37	31,68	R\$ 126,72	
2.13.6	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	15,00	35,53	44,37	R\$ 665,49	
2.13.7	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	74,84	93,45	R\$ 186,91	
2.13.8	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	4,00	42,36	52,89	R\$ 211,58	
2.13.9	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	4,00	5,72	7,14	R\$ 28,57	
2.14		WC RECEPÇÃO (MASC/FEM)				SUB.TOTAL	R\$ 572,03	
		<i>ELETRICA</i>						
2.14.1	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	2,00	25,37	31,68	R\$ 63,36	
2.14.2	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	25,20	31,47	R\$ 62,93	
2.14.3	41.31.100	Projeto LED quadrado, fixação em gesso 25W	un	8,00	44,62	55,72	R\$ 445,74	
TOTAL GERAL:							R\$ 484.950,14	

Estância Turística de Olímpia, 19 de Abril de 2023.

RENATO BARRERA SOBRINHO
PRES. CÂMARA MUNICIPAL DE OLÍMPIA

TULIO KITAGAWA VERGAMINE
CREA:5070405288

LINDOMAR FLÁVIO DE LIMA
ENG. ELETRICISTA - CREA: 5069394262