

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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\$ 398.713,37	
1		GABINETE 01 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.461,25	
		<i>ALVENARIA</i>						
1.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	13,71	17,12	R\$ 53,07	1 ponto = 3,10
1.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	11,86	14,81	R\$ 45,91	1 ponto = 3,10
1.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
1.4	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		<i>PINTURA</i>						
		<i>janelas</i>						
1.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		<i>portas</i>						
1.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		<i>alvenaria</i>						
1.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	36,76	29,51	36,85	R\$ 1.354,57	(2,55+2,55+3,38+3,38)=11,86 ml x 3,10 (pé direito)=36,76 m ²
		<i>Laje</i>						
1.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,62	29,51	36,85	R\$ 317,64	Área=(2,55*3,38)=8,62 m ²
		<i>rodameio</i>						
1.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,03	4,80	5,99	R\$ 42,14	2,75+3,38+0,90=6,53 m

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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		GABINETE 02 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.522,27	
		<i>PINTURA</i>						
		janelas						
2.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	1,90x 0,80=1,52 m² x 2 lados =3,04 m² x 2 (grade) = 6,08 m²
		portas						
2.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,8 x 2,10 = 1,68 m²x 3 lados=5,04 m²
		alvenaria						
2.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,55	29,51	36,85	R\$ 1.457,38	(3,00+3,00+3,38+3,38)=12,76 ml x 3,10 (pé direito)=39,55 m²
		Laje						
2.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	10,14	29,51	36,85	R\$ 373,65	Área=(3,00*3,38)=10,14 m²
		rodameio						
2.5	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	10,41	4,80	5,99	R\$ 62,40	(3,38*2)+2,75+0,90=10,41m²
3		GABINETE 03 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.884,42	
		<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	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,50 x 0,40=0,20 m²
3.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	0,50 x 0,40=0,20 m² X 2 lados = 0,40m²
3.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	0,50 x 0,40=0,20 m² X 2 lados = 0,40m²
		<i>PINTURA</i>						
		janelas						
3.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	1,90x 0,80=1,52 m² x 2 lados =3,04 m² x 2 (grade) = 6,08 m²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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						
3.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	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	29,51	36,85	R\$ 1.659,69	(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	29,51	36,85	R\$ 459,88	Área=12,48 m ²
		rodameio						
3.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,41	4,80	5,99	R\$ 44,41	3,76+2,75++0,90=7,41 m
4		GABINETE 04 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.771,96	
		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	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,40 x 0,50=0,20 m ²
4.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
4.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	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	45,12	56,34	R\$ 342,56	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	45,49	56,80	R\$ 286,29	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	29,51	36,85	R\$ 1.584,51	(2,45+3,87+4,00+3,55)=13,87 ml x 3,10 (pé direito)=43,00 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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						
4.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	11,45	29,51	36,85	R\$ 421,92	Área=11,45 m ²
		rodameio						
4.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,52	4,80	5,99	R\$ 45,07	3,87+0,90+2,75=7,52 m
5		GABINETE 05 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.580,63	
		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	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,40 x 0,50=0,20 m ²
5.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
5.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	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	45,12	56,34	R\$ 342,56	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	45,49	56,80	R\$ 286,29	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	29,51	36,85	R\$ 1.450,75	(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	29,51	36,85	R\$ 366,28	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	4,80	5,99	R\$ 43,16	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 187 - 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\$ 2.580,63	
		<i>ALVENARIA</i>						
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	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,40 x 0,50=0,20 m ²
6.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
6.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
		<i>PINTURA</i>						
		<i>janelas</i>						
6.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		<i>portas</i>						
6.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		<i>alvenaria</i>						
6.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,37	29,51	36,85	R\$ 1.450,75	(2,80+3,55+2,80+3,55)=12,70 ml x 3,10 (pé direito)=39,37 m ²
		<i>Laje</i>						
6.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,94	29,51	36,85	R\$ 366,28	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
		<i>rodameio</i>						
6.9	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	7,20	4,80	5,99	R\$ 43,16	3,55+0,90+2,75=7,20 m
7		GABINETE 07 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.703,48	
		<i>ALVENARIA</i>						
7.1	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 187 - 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
7.2	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,40 x 0,50=0,20 m ²
7.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	0,50 x 0,40=0,20 m ² X 2 lados = 0,40m ²
7.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	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	13,71	17,12	R\$ 53,07	1 ponto = 3,10
7.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	11,86	14,81	R\$ 45,91	1 ponto = 3,10
7.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
7.8	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	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	45,12	56,34	R\$ 342,56	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	45,49	56,80	R\$ 286,29	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	29,51	36,85	R\$ 1.450,75	(2,80+3,55+2,80+3,55)=12,70 ml x 3,10 (pé direito)=39,37 m ²
		Laje						
7.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	9,94	29,51	36,85	R\$ 366,28	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	4,80	5,99	R\$ 47,95	2*3,55+0,90=8 m

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
8		GABINETE 08 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 6.152,39	
		<i>FORRO</i>						
8.1	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	3,55	16,07	20,07	R\$ 71,24	Medido in loco 3,55 metros
		<i>ALVENARIA</i>						
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	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,40 x 0,50=0,20 m ²
8.4	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	0,40 x 0,50=0,20 m ² * 2 lados = 0,40m ²
8.5	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	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	13,71	17,12	R\$ 53,07	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	11,86	14,81	R\$ 45,91	1 ponto = 3,10
8.8	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
8.9	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		<i>PINTURA</i>						
		<i>janelas</i>						
8.10	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	1,90x 0,80=1,52 m ² x 2 lados =3,04 m ² x 2 (grade) = 6,08 m ²
		<i>portas</i>						
8.11	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		<i>alvenaria</i>						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
8.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,37	29,51	36,85	R\$ 1.450,75	(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	29,51	36,85	R\$ 366,28	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	4,80	5,99	R\$ 27,57	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	27,75	34,65	R\$ 344,44	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	234,34	292,62	R\$ 2.908,65	Área=2,80 *3,55=9,94 m ²
9		GABINETE 09 - Vereadores				SUB.TOTAL	R\$ 2.923,02	
		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	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	193,97	242,21	R\$ 48,44	0,50 x 0,40=0,20 m ²
		PINTURA						
		janelas						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
9.3	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1,92	45,12	56,34	R\$ 108,18	$0,60 \times 0,80 = 0,48 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,96 \text{ m}^2 \times 2 \text{ (grade)} = 1,92 \text{ m}^2$
		portas						
9.4	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	$0,8 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2 \times 3 = 5,04 \text{ m}^2 \times 2 \text{ portas} = 10,08 \text{ m}^2$
		alvenaria						
9.5	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	45,57	29,51	36,85	R\$ 1.679,22	$(3,15 + 4,20 + 3,15 + 4,20) = 14,70 \text{ ml} \times 3,10 \text{ (pé direito)} = 45,57 \text{ m}^2$
		forro						
9.6	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	13,23	29,51	36,85	R\$ 487,51	$\text{Área} = 3,15 \times 4,20 = 13,23 \text{ m}^2$
10		CHEFE DE GABINETE				SUB.TOTAL	R\$ 4.741,51	
		ALVENARIA						
10.1	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	193,97	242,21	R\$ 48,44	$0,50 \times 0,40 = 0,20 \text{ m}^2$
10.2	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	13,71	17,12	R\$ 53,07	1 ponto = 3,10
10.3	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	11,86	14,81	R\$ 45,91	1 ponto = 3,10
10.4	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	$3,10 \times 0,25 = 0,78 \text{ m}^2$
10.5	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	$3,10 \times 0,25 = 0,78 \text{ m}^2$
		PINTURA						
		janelas						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
10.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,14	45,12	56,34	R\$ 345,94	1,92 x 0,80 = 1,536 x 2 lados = 3,07m ² x 2 (grade) = 6,14m ²
		portas						
10.7	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 lados=5,04 m ²
		alvenaria						
10.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	47,12	29,51	36,85	R\$ 1.736,33	(3,40+4,20+3,40+4,20)=15,20 ml x 3,10 (pé direito)=47,12 m ²
		forro						
10.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	14,28	29,51	36,85	R\$ 526,21	Área=3,40 *4,20=14,28 m ²
		FORRO						
10.10	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
10.11	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	14,28	88,39	110,37	R\$ 1.576,12	Área=3,40 *4,20=14,28 m ²
11		GABINETE PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 4.758,51	
		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
11.2	14.30.160	Divisória em placas de gesso acartonado, resistência ao fogo 60 minutos, espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,20	219,13	273,63	R\$ 54,73	0,40 x 0,50=0,20 m ²
11.3	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	13,71	17,12	R\$ 53,07	1 ponto = 3,10

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
11.4	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,10	11,86	14,81	R\$ 45,91	1 ponto = 3,10
11.5	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
11.6	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	3,10 X 0,25 = 0,78M ²
		PINTURA						
		janelas						
11.7	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	5,44	45,12	56,34	R\$ 306,50	1,70 x 0,80=1,36 m ² x 2 lados =2,72 m ² x 2 (grade) = 5,44m ²
		portas						
11.8	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
		alvenaria						
11.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	45,26	29,51	36,85	R\$ 1.667,79	(3,10+4,20+3,10+4,20)=15,20 ml x 3,10 (pé direito)=47,12 m ²
		forro						
11.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	13,02	29,51	36,85	R\$ 479,78	Área=3,10 *4,20=13,02 m ²
		FORRO						
11.11	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
11.12	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	13,02	88,39	110,37	R\$ 1.437,05	Área=3,10 *4,20=13,02 m ²
12		PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 20.956,48	
		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

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
12.2	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	29,80	88,39	110,37	R\$ 3.289,10	Área=29,80 m ²
12.3	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	21,96	16,07	20,07	R\$ 440,66	(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	219,13	273,63	R\$ 95,77	0,70 x 0,50 = 0,35m ²
12.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,70	6,90	8,62	R\$ 6,03	0,70 x 0,50 = 0,35m ² x 2 lados = 0,70m ²
12.8	17.02.220	Reboco	M2	0,70	12,68	15,83	R\$ 11,08	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	13,71	17,12	R\$ 159,21	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	11,86	14,81	R\$ 137,73	Medido in loco 9,30 metros
12.11	17.02.020	Chapisco	M2	2,33	6,90	8,62	R\$ 20,08	9,30 x 0,25 = 2,33 m
12.12	17.02.220	Reboco	M2	2,33	12,68	15,83	R\$ 36,89	9,30 x 0,25 = 2,33 m
12.13	32.08.070	Junta estrutural com perfil elastomérico para fissuras, painéis e estruturas em geral, movimentação máxima 15 mm	M	2,70	172,69	215,64	R\$ 582,22	Medido in loco x metros
		PINTURA						
		janelas						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
12.14	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	11,84	45,12	56,34	R\$ 667,08	$(2+1,70) \times 0,80=2,96 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados}=5,92 \text{ m}^2 \times 2 \text{ (grade)} = 11,84\text{m}^2$
		portas						
12.15	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	$0,8 \times 2,10 = 1,68 \text{ m}^2 \times 3 =5,04 \text{ m}^2 \times 2 \text{ portas}=10,08 \text{ m}^2$
		alvenaria						
12.16	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	68,07	29,51	36,85	R\$ 2.508,32	$(4,95+2,20+6,06+6,05+2,70)=21,96 \text{ ml} \times 3,10 \text{ (pé direito)}=68,07 \text{ m}^2$
		forro						
12.17	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	29,80	29,51	36,85	R\$ 1.098,10	Área=29,80 m ²
		<i>PISO</i>						
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	27,75	34,65	R\$ 1.032,61	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	234,34	292,62	R\$ 8.720,09	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	184,9	230,88	R\$ 184,71	01 unidade (largura da porta)
12.22	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	314,09	392,20	R\$ 392,20	01 unidade

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
13		W.C. PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 17.441,86	
		<i>FORRO</i>						
13.1	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	10,10	16,07	20,07	R\$ 202,67	$(2,70+2,35+1,35+0,85+1,35+1,50)=10,1$ m
		<i>ALVENARIA</i>						
13.2	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID	1,00	21,59	26,96	R\$ 26,96	1 unidade
13.3	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
13.4	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	1,00	662,12	826,79	R\$ 826,79	1 unidade
13.5	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	314,09	392,20	R\$ 392,20	1 unidade
		<i>PINTURA</i>						
		<i>janelas</i>						
13.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2,72	45,12	56,34	R\$ 153,25	$1,70 \times 0,80=1,36$ m ² x 2 (grade) = 2,72m ²
		<i>portas</i>						
13.7	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	$0,8 \times 2,10 = 1,68$ m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
		<i>forro</i>						
13.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	5,20	29,51	36,85	R\$ 191,62	Área=5,20 m ²
		<i>REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS</i>						
13.9	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	31,31	11,68	14,58	R\$ 456,65	$(2,70+2,35+1,35+0,85+1,35+1,50)=10,1$ m x 3,10=31,31 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
13.10	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	31,31	234,34	292,62	R\$ 9.161,94	$(2,70+2,35+1,35+0,85+1,35+1,50)=10,1 \text{ m} \times 3,10=31,31 \text{ m}^2$
13.11	04.11.020	Retirada de aparelho sanitário incluindo acessórios	UNID	1,00	42,59	53,18	R\$ 53,18	1 unidade
13.12	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	1,00	731,73	913,71	R\$ 913,71	1 unidade
13.13	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	1,00	44,95	56,13	R\$ 56,13	1 unidade
13.14	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UNID	1,00	346,47	432,64	R\$ 432,64	1 unidade
13.15	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	2,00	66,45	82,98	R\$ 165,95	2 unidades
13.16	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	0,60	60,43	75,46	R\$ 45,28	$1,20 \times 0,50 = 0,60 \text{ m}^2$
13.17	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,60	767,93	958,91	R\$ 575,35	$1,20 \times 0,50 = 0,60 \text{ m}^2$
13.18	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	131,04	163,63	R\$ 163,63	1 unidade
13.19	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UNID	1,00	150,32	187,70	R\$ 187,70	1 unidade
13.20	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	513,92	641,73	R\$ 410,71	$0,80 \times 0,80 = 0,64 \text{ m}^2$
		PISO						
13.21	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	5,20	11,68	14,58	R\$ 75,84	Área=5,20 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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	
13.22	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	5,20	27,75	34,65	R\$ 180,19	Área=5,20 m ²	
13.23	18.08.062	Revestimento em porcelanato esmaltado polido para área interna e ambiente com tráfego médio, grupo de absorção B1a, assentado com argamassa colante industrializada, rejuntado	M2	5,20	234,34	292,62	R\$ 1.521,63	Área=5,20 m ²	
13.24	04.04.030	Retirada de soleira ou peitoril em pedra, granito ou mármore	M	0,8	17,52	21,88	R\$ 17,50	01 unidade (largura da porta)	
13.25	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	184,9	230,88	R\$ 184,71	01 unidade (largura da porta)	
13.26	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	314,09	392,20	R\$ 392,20	01 unidade	
14		SALA DE REUNIOES				SUB.TOTAL	R\$ 1.513,65		
		<i>ALVENARIA</i>							
14.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,20	13,71	17,12	R\$ 54,78	1 ponto pé direito 3,10 m	
14.2	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	3,20	11,86	14,81	R\$ 47,39	1 ponto pé direito 3,10 m	
14.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	3,10 X 0,25 = 0,78M ²	
14.4	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	3,10 X 0,25 = 0,78M ²	
		<i>PINTURA</i>							
		portas							

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
14.5	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	0,8 x 2,10 = 1,68 m ² x 3 =5,04 m ² x 2 portas=10,08 m ²
		alvenaria						
14.6	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	20,15	29,51	36,85	R\$ 742,51	6,50 x 3,10 = 20,15 m ²
		rodameio						
14.7	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	12,90	4,80	5,99	R\$ 77,32	0,96+4,30+0,96+2,83+3,85 =12,90 m
15		CONTABILIDADE FINANÇAS	E			SUB.TOTAL	R\$ 7.715,70	
		ALVENARIA						
15.1	14.02.040	Alvenaria de elevação de 1 tijolo maciço comum espessura 120/90mm - 1RF / 1RF LM	M2	0,40	219,13	273,63	R\$ 109,45	2x (0,40 x 0,50) = 0,40m ²
15.2	17.02.020	Chapisco	M2	0,80	6,90	8,62	R\$ 6,89	2x (0,40 x 0,50) = 0,40m ² * 2 lados = 0,80m ²
15.3	17.02.220	Reboco	M2	0,80	12,68	15,83	R\$ 12,67	2x (0,40 x 0,50) = 0,40m ² * 2 lados = 0,80m ²
15.4	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	12,30	13,71	17,12	R\$ 210,57	3 Pontos = 3 x 3,10 m= 9,30 m + 3 metro horizontal = 12,30 m
15.5	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	12,30	11,86	14,81	R\$ 182,16	3 Pontos = 3 x 3,10 m= 9,30 m + 3 metro horizontal = 12,30 m
15.6	17.02.020	Chapisco	M2	3,08	6,90	8,62	R\$ 26,54	12,30 x 0,25 = 3,08 m ²
15.7	17.02.220	Reboco	M2	3,08	12,68	15,83	R\$ 48,77	12,30 x 0,25 = 3,08 m ²
15.8	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
15.9	14.04.210	Alvenaria de bloco cerâmico de vedação, uso revestido, de 14 cm	M2	1,68	79,26	98,97	R\$ 166,27	Alvenaria para fechar a porta 0,80 x 2,10 m=1,68 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
15.10	17.02.020	Chapisco	M2	6,36	6,90	8,62	R\$ 54,80	1,68 x 2 lados= 3,36+ 1,50 x 2 lados= 6,36 m ²
15.11	17.02.220	Reboco	M2	6,36	12,68	15,83	R\$ 100,70	1,68 x 2 lados= 3,36+ 1,50 x 2 lados= 6,36 m ²
		PINTURA						
		janelas						
15.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	1,90 x 0,80=1,52 m ² x2 lados=3,04 m ² x 2 (grade) = 6,04m ²
		portas						
15.13	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,80 x 2,10=1,68 m ² x 3 = 5,04 m ²
		alvenaria						
15.14	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	52,70	29,51	36,85	R\$ 1.941,95	(3,55*2)+(4,95*2)=17,00 x 3,10=52,70 m ²
		forro						
15.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	17,57	29,51	36,85	R\$ 647,44	A=3,55*4,95=17,57 m ²
		ESQUADRIAS						
15.16	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID	1,00	21,59	26,96	R\$ 26,96	1 unidade
15.17	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
15.18	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	1,00	662,12	826,79	R\$ 826,79	1 unidade
15.19	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	314,09	392,20	R\$ 392,20	1 unidade
		FORRO						
15.20	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	17,58	5,84	7,29	R\$ 128,20	A=3,55*4,95=17,58 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
15.21	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	17,58	88,39	110,37	R\$ 1.940,35	A=3,55*4,95=17,58 m ²
		<i>RETIRADA DE BALCÃO</i>						
15.22	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	1,63	60,43	75,46	R\$ 123,00	3,25 X 0,50 = 1,63M ²
16		CONTABILIDADE				SUB.TOTAL	R\$ 5.060,38	
		<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	219,13	273,63	R\$ 54,73	(0,40 x 0,50) = 0,20m ²
16.2	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	(0,40 x 0,50) = 0,20m ² * 2 lados = 0,40m ²
16.3	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	(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	13,71	17,12	R\$ 70,19	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	11,86	14,81	R\$ 60,72	1 ponto pé direito 3,10 m + 1 m = 4,10 m
16.6	17.02.020	Chapisco	M2	1,03	6,90	8,62	R\$ 8,87	4,10 x 0,25 = 1,03 m ²
16.7	17.02.220	Reboco	M2	1,03	12,68	15,83	R\$ 16,31	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	45,12	56,34	R\$ 342,56	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	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,80 x 2,10=1,68 m ² x 3 = 5,04 m ²
		<i>alvenaria</i>						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
16.10	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	49,91	29,51	36,85	R\$ 1.839,14	$(3,10 \times 2 + 4,95 \times 2) = 49,91 \text{ m}^2$
		forro						
16.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	15,35	29,51	36,85	R\$ 565,63	$A = 3,10 \times 4,95 = 15,35 \text{ m}^2$
		FORRO						
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	$A = 3,10 \times 4,95 = 15,35 \text{ m}^2$
16.13	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	15,35	88,39	110,37	R\$ 1.694,22	$A = 3,10 \times 4,95 = 15,35 \text{ m}^2$
17		ASSESSORIA PARLAMENTAR E JURIDICA				SUB.TOTAL	R\$ 6.025,57	
		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	219,13	273,63	R\$ 54,73	$(0,40 \times 0,50) = 0,20 \text{ m}^2$
17.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,40	6,90	8,62	R\$ 3,45	$(0,40 \times 0,50) = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$
17.4	17.02.220	Reboco	M2	0,40	12,68	15,83	R\$ 6,33	$(0,40 \times 0,50) = 0,20 \text{ m}^2 \times 2 \text{ lados} = 0,40 \text{ m}^2$
17.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	4,10	13,71	17,12	R\$ 70,19	1 ponto pé direito $3,10 \text{ m} + 1 \text{ m} = 4,10 \text{ m}$
17.6	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	4,10	11,86	14,81	R\$ 60,72	1 ponto pé direito $3,10 \text{ m} + 1 \text{ m} = 4,10 \text{ m}$
17.7	17.02.020	Chapisco	M2	1,03	6,90	8,62	R\$ 8,87	$4,10 \times 0,25 = 1,03 \text{ m}^2$
17.8	17.02.220	Reboco	M2	1,03	12,68	15,83	R\$ 16,31	$4,10 \times 0,25 = 1,03 \text{ m}^2$

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
		<i>PINTURA</i>						
17.9	33.01.280	Reparo de trincas rasas até 5 mm de largura, na massa	M	3,65	49,67	62,02	R\$ 226,38	parede da porta = 3,65m
		janelas						
17.10	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,08	45,12	56,34	R\$ 342,56	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	45,49	56,80	R\$ 286,29	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	29,51	36,85	R\$ 1.964,80	(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	29,51	36,85	R\$ 665,50	Área=3,65*4,95=18,06 m ²
		ESQUADRIAS						
17.14	SINAPI 00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2,00	67,00	83,66	R\$ 167,33	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	88,39	110,37	R\$ 1.993,33	Área=3,65*4,95=18,06 m ²
18		WC MASCULINO				SUB.TOTAL	R\$ 17.115,85	
		REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
18.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,50	767,93	958,91	R\$ 479,46	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	922,75	1.152,24	R\$ 8.019,58	(1,53*2,00)+(1,95*2,00)=6,96 m ²
18.3	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	1,00	731,73	913,71	R\$ 913,71	1 unidade
18.4	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID	1,00	1.095,88	1.368,43	R\$ 1.368,43	1 unidade
18.5	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	2,00	44,95	56,13	R\$ 112,26	2 unidades
18.6	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UNID	2,00	346,47	432,64	R\$ 865,27	2 unidades
18.7	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	3,00	66,45	82,98	R\$ 248,93	3 unidades
18.8	44.03.645	Torneira de mesa automática, acionamento hidromecânico, em latão cromado, DN= 1/2" ou 3/4"	UNID	1,00	150,32	187,70	R\$ 187,70	2,10+2,10+4,80=1,00 unid
18.9	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UNID	2,00	83,34	104,07	R\$ 208,13	2 unidades
18.10	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	131,04	163,63	R\$ 163,63	1 unidades
		ESQUADRIAS						
18.11	04.08.020	Retirada de folha de esquadria em madeira	UNID	1,00	21,59	26,96	R\$ 26,96	1 unidade
18.12	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
18.13	23.09.050	Porta lisa com batente madeira - 90 x 210 cm	UNID	1,00	662,12	826,79	R\$ 826,79	1 unidade

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
18.14	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	314,09	392,20	R\$ 392,20	1 unidade
18.15	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,60	625,37	780,90	R\$ 2.811,24	$(0,90 * 2,10) \times 2 = 3,60 \text{ m}^2$
18.16	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	513,92	641,73	R\$ 410,71	$0,80 * 0,80 = 0,64 \text{ m}^2$
19		WC FEMININO				SUB.TOTAL	R\$ 18.657,94	
		<i>REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS</i>						
19.1	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,50	767,93	958,91	R\$ 479,46	$1,00 * 0,50 = 0,50 \text{ m}^2$
19.2	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	8,06	922,75	1.152,24	R\$ 9.287,04	$(2,20 + 0,93 + 0,90) * 2 = 8,06 \text{ m}^2$
19.3	44.01.030	Bacia turca de louça - 6 litros	UNID	2,00	731,73	913,71	R\$ 1.827,42	2 unidades
19.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	2,00	44,95	56,13	R\$ 112,26	2 unidades
19.5	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2'	UNID	2,00	346,47	432,64	R\$ 865,27	2 unidades
19.6	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	3,00	66,45	82,98	R\$ 248,93	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	150,32	187,70	R\$ 187,70	1 unidade
19.8	49.04.010	Ralo seco em PVC rígido de 100 x 40 mm, com grelha	UNID	3,00	83,34	104,07	R\$ 312,20	3 unidades
19.9	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	131,04	163,63	R\$ 163,63	1 unidade
19.10	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	513,92	641,73	R\$ 410,71	$0,80 * 0,80 = 0,64 \text{ m}^2$
		<i>ESQUADRIAS</i>						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
19.11	23.20.320	Folha de porta lisa comum - 70 x 210 cm	UNID	1,00	283,04	353,43	R\$ 353,43	1 unidade
19.12	28.01.040	Ferragem completa com maçaneta tipo alavanca, para porta interna com 1 folha	CJ	1,00	314,09	392,20	R\$ 392,20	1 unidade
19.13	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	3,60	625,37	780,90	R\$ 2.811,24	(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	10,36	12,94	R\$ 53,04	(1,65*2+0,40*2)=4,10 m
19.16	24.01.030	Caixilho em ferro basculante, sob medida	M2	0,66	1.072,39	1.339,09	R\$ 883,80	1,65*0,40=0,66 m ²
19.17	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	0,66	195,41	244,01	R\$ 161,05	1,65*0,40=0,66 m ²
19.18	SINAPI 00038165	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	1,00	67,00	83,66	R\$ 83,66	1 unidade
20		SOM / SOM E EXAUSTÃO				SUB.TOTAL	R\$ 4.720,82	
		<i>PINTURA</i>						
		janelas						
20.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	11,52	45,12	56,34	R\$ 649,05	(1,80*0,80)*2*2 lados=5,76 m ² x 2 (grade) = 11,52m ²
		portas						
20.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	(0,80*2,10)x 2 portas * 3 = 10,08 m ²
		alvenaria						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
20.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	78,40	29,51	36,85	R\$ 2.888,97	$(1,95*2+3,90*3+2,05+3,30+1,99+2,35)=25,29*3,10=78,40 \text{ m}^2$
		forro						
20.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	16,56	29,51	36,85	R\$ 610,22	$(1,95*3,90)=7,60+8,96=16,56 \text{ m}^2$
21		IMPRENSA				SUB.TOTAL	R\$ 3.324,73	
		<i>FORRO</i>						
21.1	22.02.010	Forro em placa de gesso liso fixo	M	0,25	49,67	62,02	R\$ 15,51	0,50 x 0,50
		<i>ALVENARIA</i>						
21.2	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	13,71	17,12	R\$ 53,07	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	11,86	14,81	R\$ 45,91	1 Pontos = 3,10 m
21.4	17.02.020	Chapisco	M2	0,78	6,90	8,62	R\$ 6,72	$3,10 \times 0,25 = 0,78 \text{ M}^2$
21.5	17.02.220	Reboco	M2	0,78	12,68	15,83	R\$ 12,35	$3,10 \times 0,25 = 0,78 \text{ M}^2$
		<i>PINTURA</i>						
		janelas						
21.6	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	8,00	45,12	56,34	R\$ 450,73	$2,50*0,80 \times \text{ lados}=4 \text{ m}^2 \times 2 \text{ (grade)} = 8,00 \text{ m}^2$
		portas						
21.7	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	$0,80*2,10=1,68*3 = 5,04 \text{ m}^2$
		alvenaria						
21.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	50,22	29,51	36,85	R\$ 1.850,56	$(4,20+3,90+4,20+3,980)=16,20*3,10=50,22 \text{ m}^2$
		forro						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
21.9	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	16,38	29,51	36,85	R\$ 603,59	4,20*3,90=16,38 m ²
22		COPA				SUB.TOTAL	R\$ 2.490,21	
22.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	1,40	13,71	17,12	R\$ 23,97	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	11,86	14,81	R\$ 20,73	1,40 medido in-loco
22.3	17.02.020	Chapisco	M2	0,35	6,90	8,62	R\$ 3,02	1,40 x 0,25 = 0,35 m ²
22.4	17.02.220	Reboco	M2	0,35	12,68	15,83	R\$ 5,54	1,40 x 0,25 = 0,35 m ²
		PINTURA						
		janelas						
22.5	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	2,88	45,12	56,34	R\$ 162,26	0,40 * 1,80=0,72 x 2 lados=1,44 m ² x 2 (grade) = 2,88m ²
		portas						
22.6	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,80*2,10=1,68*3 = 5,04 m ²
		alvenaria						
22.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	29,85	29,51	36,85	R\$ 1.099,95	2,45+2,15+2,48+2,55=9,63*3,10=29,85 m ²
		forro						
22.8	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	5,75	29,51	36,85	R\$ 211,88	5,75 m ²
		FORRO						
22.9	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

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
22.10	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	5,75	88,39	110,37	R\$ 634,64	5,75 m ²
23		TRANSMISSÃO				SUB.TOTAL	R\$ 3.386,07	
		<i>PINTURA</i>						
		janelas						
23.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	6,80	45,12	56,34	R\$ 383,12	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	45,49	56,80	R\$ 381,72	(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	29,51	36,85	R\$ 1.330,62	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	29,51	36,85	R\$ 302,90	8,22 m ²
		rodameio						
23.5	33.05.360	Verniz em rodapés, baguetes ou molduras de madeira	m	3,42	4,80	5,99	R\$ 20,50	medido in-loco = 3,42
		FORRO						
23.6	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	8,22	5,84	7,29	R\$ 59,94	8,22 m ²
23.7	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	8,22	88,39	110,37	R\$ 907,26	8,22 m ²
24		CORREDOR DE ACESSO				SUB.TOTAL	R\$ 26.797,70	
		ALVENARIA						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
24.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	7,00	13,71	17,12	R\$ 119,84	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	11,86	14,81	R\$ 103,67	7,00 m - medido in loco
24.3	17.02.020	Chapisco	M2	1,75	6,90	8,62	R\$ 15,08	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
24.4	17.02.220	Reboco	M2	1,75	12,68	15,83	R\$ 27,71	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	88,39	110,37	R\$ 8.269,11	área = 74,92
24.7	22.20.050	Moldura de gesso simples, largura até 6,0 cm	M	69,19	16,07	20,07	R\$ 1.388,41	(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	10,36	12,94	R\$ 87,97	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	0,8	184,9	230,88	R\$ 184,71	1,95 m
24.11	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	2,83	1.137,61	1.420,53	R\$ 4.020,11	1,95*1,45=2,83 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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	
24.12	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	2,83	195,41	244,01	R\$ 690,54	1,95*1,45=2,83 m ²	
		<i>PINTURA</i>							
		portas							
24.13	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	2*(0,80*2,10)* 3 = 10,08m ²	
		alvenaria							
24.14	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	214,50	29,51	36,85	R\$ 7.904,14	(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							
24.15	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	74,92	29,51	36,85	R\$ 2.760,74	74,92 m ²	
25		RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 9.018,48		
		<i>PINTURA</i>							
		alvenaria							
25.1	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	148,29	29,51	36,85	R\$ 5.464,36	9,13+2,50+0,90+3,90+12,13+3,50+14,28=46,34*3,20=148,29 m ²	
		forro							
25.2	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	90,05	29,51	36,85	R\$ 3.318,26	A=90,05 m ²	
		<i>ALVENARIA</i>							
25.3	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	6,20	13,71	17,12	R\$ 106,14	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	11,86	14,81	R\$ 91,82	2 pontos 3,10*2=6,20 m	
25.5	17.02.020	Chapisco	M2	1,55	6,90	8,62	R\$ 13,35	6,20 x 0,25 = 1,55m ²	
25.6	17.02.220	Reboco	M2	1,55	12,68	15,83	R\$ 24,54	6,20 x 0,25 = 1,55m ²	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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	
26		ATENDIMENTO				SUB.TOTAL	R\$ 6.135,18		
		<i>ESQUADRIAS</i>							
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	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	4,82	10,36	12,94	R\$ 62,35	1,65*0,76 m=1,25 m ²	
26.3	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	184,9	230,88	R\$ 380,96	1,65 m	
26.4	25.01.040	Caixilho em alumínio basculante, sob medida	M2	1,25	1.137,61	1.420,53	R\$ 1.775,67	1,65*0,76 m=1,25 m ²	
26.5	26.01.080	Vidro liso transparente de 6 mm	M2	1,25	195,41	244,01	R\$ 305,01	1,65*0,76 m=1,25 m ²	
		<i>ALVENARIA</i>							
26.6	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	6,20	13,71	17,12	R\$ 106,14	2 pontos 3,10*2=6,20 m	
26.7	38.13.016	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 40 mm, com acessórios	M	6,20	11,86	14,81	R\$ 91,82	2 pontos 3,10*2=6,20 m	
26.8	17.02.020	Chapisco	M2	11,13	6,90	8,62	R\$ 95,90	6,20 x 0,25 = 1,55m ² + PAREDE COM INFILTRAÇÃO(3,09 X 3,10) = 11,13M ²	
26.9	17.02.220	Reboco	M2	11,13	12,68	15,83	R\$ 176,23	6,20 x 0,25 = 1,55m ² + PAREDE COM INFILTRAÇÃO(3,09 X 3,10) = 11,13M ²	
		<i>PINTURA</i>							
		portas							
26.10	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	5,04	45,49	56,80	R\$ 286,29	0,80*2,10* 3 = 5,04 m ²	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
		alvenaria						
26.11	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,00	29,51	36,85	R\$ 1.437,12	$2,05+3,60+3,45+3,09=12,19 *3,20=39,00 \text{ m}^2$
		forro						
26.12	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,87	29,51	36,85	R\$ 326,85	$A=8,87 \text{ m}^2$
		FORRO						
26.13	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	8,87	5,84	7,29	R\$ 64,68	$A=8,87 \text{ m}^2$
26.14	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	8,87	88,39	110,37	R\$ 979,00	$A=8,87 \text{ m}^2$
27		HALL E LIMPEZA				SUB.TOTAL	R\$ 2.302,48	
		PINTURA						
		janelas						
27.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	1,92	45,12	56,34	R\$ 108,18	$1,20 \times 0,80 = 0,96 \text{ m}^2 \times 2 \text{ (grade)} = 1,92 \text{ m}^2$
		portas						
27.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	$(0,80 \times 2,10) \times 2 \text{ portas} \times 3 = 10,08\text{m}^2$
		alvenaria						
27.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	39,06	29,51	36,85	R\$ 1.439,33	$(1,45 \times 2) + (1,85 \times 2) + (1,50 \times 4) = 12,60 \text{ ml} \times 3,10(\text{h}) = 39,06\text{m}^2$
		forro						
27.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	4,95	29,51	36,85	R\$ 182,40	$\text{area dos comodoss} = 4,95 \text{ m}^2$
28		WC MASCULINO RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 48.940,62	
		REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
28.1	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	731,73	913,71	R\$ 1.827,42	2 unidades
28.3	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID	1,00	1.095,88	1.368,43	R\$ 1.368,43	1 unidade
28.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	3,00	44,95	56,13	R\$ 168,39	3 unidades
28.5	44.01.200	Mictório de louça sifonado auto aspirante	UNID	2,00	491,25	613,42	R\$ 1.226,85	2 unidades
28.6	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UNID	5,00	346,47	432,64	R\$ 2.163,19	5 unidades
28.7	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	3,00	66,45	82,98	R\$ 248,93	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	$3,78 + (1,53 \times 2) = 6,84 \text{ ml} \times 3,10(\text{h}) = 13,68 \text{ m}^2$
28.9	14.30.010	Divisória em placas de granito com espessura de 3 cm	M2	13,68	922,75	1.152,24	R\$ 15.762,61	$3,78 + (1,53 \times 2) = 6,84 \text{ ml} \times 3,10(\text{h}) = 13,68 \text{ m}^2$
28.10	25.02.050	Porta veneziana de abrir em alumínio, linha comercial	M2	5,67	625,37	780,90	R\$ 4.427,70	$3 \text{ portas PNE} \times (0,90 \times 2,10) = 5,67 \text{ m}^2$
28.11	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	48,39	11,68	14,58	R\$ 705,76	$1,65 + 4,00 + 3,43 + 2,45 + 2,36 + (0,80 \times 2) + 0,12 = 16,61 \text{ ml} \times 3,10(\text{h}) = 48,39 \text{ m}^2$

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
28.12	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	48,39	234,34	292,62	R\$ 14.159,90	$1,65 + 4,00 + 3,43 + 2,45 + 2,36 + (0,80 \times 2) + 0,12 = 16,61 \text{ ml} \times 3,10(\text{h}) = 48,39 \text{ m}^2$
28.13	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	0,60	60,43	75,46	R\$ 45,28	$1,20 \times 0,50 = 0,60 \text{ m}^2$
28.14	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,60	767,93	958,91	R\$ 575,35	$1,20 \times 0,50 = 0,60 \text{ m}^2$
28.15	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	131,04	163,63	R\$ 163,63	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	150,32	187,70	R\$ 187,70	1 unidade
28.17	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	513,92	641,73	R\$ 410,71	$0,80 \times 0,80 = 0,64 \text{ m}^2$
		<i>PISO</i>						
28.18	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
28.19	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	12,34	27,75	34,65	R\$ 427,60	área do comodo = 12,34 m ²
28.20	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	12,34	234,34	292,62	R\$ 3.610,94	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 187 - 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
		<i>PINTURA</i>						
		janelas						
28.21	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	0,80	45,12	56,34	R\$ 45,07	1,00 x 0,40 = 0,40 m ² x 2 (grade) = 0,80m ²
		portas						
28.22	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,36	45,49	56,80	R\$ 190,86	1 porta (0,80x2,10) x 2 lados = 3,36m ²
		forro						
28.23	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	12,34	29,51	36,85	R\$ 454,72	área do comodo = 12,34 m ²
29		WC FEMININO RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 41.777,08	
		<i>REVESTIMENTO / LOUÇAS E METAIS</i>						
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	731,73	913,71	R\$ 1.827,42	2 unidades
29.3	30.08.060	Bacia sifonada de louça para pessoas com mobilidade reduzida - capacidade de 6 litros	UNID	1,00	1.095,88	1.368,43	R\$ 1.368,43	1 unidade
29.4	44.20.280	Tampa de plástico para bacia sanitária	UNID	3,00	44,95	56,13	R\$ 168,39	3 unidades
29.5	47.04.040	Válvula de descarga com registro próprio, DN= 1 1/2"	UNID	3,00	346,47	432,64	R\$ 1.297,91	3 unidades
29.6	44.20.150	Acabamento cromado para registro	UNID	2,00	66,45	82,98	R\$ 165,95	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	922,75	1.152,24	R\$ 12.951,15	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	625,37	780,90	R\$ 4.427,70	3 portas PNE x (0,90 x 2,10) = 5,67m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
29.10	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	44,83	11,68	14,58	R\$ 653,84	$(2,62 \times 2) + (3,75 \times 2) + (0,80 \times 2) 0,12 = 14,46 \text{ ml}$ $\times 3,10(\text{h}) = 44,83\text{m}^2$
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	234,34	292,62	R\$ 13.118,17	$(2,62 \times 2) + (3,75 \times 2) + (0,80 \times 2) 0,12 = 14,46 \text{ ml}$ $\times 3,10(\text{h}) = 44,83\text{m}^2$
29.12	04.11.030	Retirada de bancada incluindo pertences	M2	0,60	60,43	75,46	R\$ 45,28	$1,20 \times 0,50 = 0,60 \text{ m}^2$
29.13	44.02.062	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	M2	0,60	767,93	958,91	R\$ 575,35	$1,20 \times 0,50 = 0,60 \text{ m}^2$
29.14	44.01.270	Cuba de louça de embutir oval	UNID	1,00	131,04	163,63	R\$ 163,63	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	150,32	187,70	R\$ 187,70	1 unidade
29.16	26.04.010	Espelho em vidro cristal liso, espessura de 4 mm	M2	0,64	513,92	641,73	R\$ 410,71	$0,80 \times 0,80 = 0,64 \text{ m}^2$
		<i>PISO</i>						
29.17	03.04.020	Demolição manual de revestimento cerâmico, incluindo a base	M2	9,83	11,68	14,58	R\$ 143,37	$3,75 \times 2,62 = 9,83 \text{ m}^2$
29.18	17.01.050	Regularização de piso com nata de cimento	M2	9,83	27,75	34,65	R\$ 340,62	$3,75 \times 2,62 = 9,83 \text{ m}^2$

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
29.19	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	234,34	292,62	R\$ 2.876,46	3,75 x 2,62 = 9,83 m ²
		<i>PINTURA</i>						
		<i>janelas</i>						
29.20	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	0,80	45,12	56,34	R\$ 45,07	1,00 x 0,40 = 0,40 m ² x 2 (grade) = 0,80m ²
		<i>portas</i>						
29.21	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	3,36	45,49	56,80	R\$ 190,86	1 porta (0,80x2,10) x 2 lados = 3,36m ²
		<i>forro</i>						
29.22	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	10,68	29,51	36,85	R\$ 393,55	4,00 X 2,67 = 10,68 m ²
30		PLENARIO				SUB.TOTAL	R\$ 16.471,62	
		<i>ALVENARIA</i>						
30.1	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	7,00	13,71	17,12	R\$ 119,84	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	11,86	14,81	R\$ 103,67	medido in loco = 7,00 m
30.3	17.02.020	Chapisco	M2	1,75	6,90	8,62	R\$ 15,08	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²
30.4	17.02.220	Reboco	M2	1,75	12,68	15,83	R\$ 27,71	7,00 x 0,25 = 1,75 m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
30.5	04.09.060	Retirada de batente, corrimão ou peças lineares metálicas, chumbados	M	6,00	10,36	12,94	R\$ 77,62	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	21,59	26,96	R\$ 717,12	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	458,27	572,24	R\$ 177,39	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	195,41	244,01	R\$ 75,64	ABERTURA PARA A SALA "SOM": 0,53 X 0,56 = 0,31M ²
		TUBULAÇÃO AR-CONDICIONADO						
30.9	22.20.090	Abertura para vão de luminária em forro de PVC modular	UN	14,00	20,54	25,65	R\$ 359,08	14 unidades
30.10	24.01.090	Caixilho em ferro com ventilação permanente, sob medida	M2	1,74	870,80	1.087,37	R\$ 1.892,02	0,25 x 0,50 = 0,125 x 14 = 1,74m ²
30.11	29.01.040	Cantoneira em alumínio perfil Y	M	10,50	23,20	28,97	R\$ 304,18	(0,25x 14) + (0,50 x 14) = 10,50 m
		PINTURA						
		janelas						
30.12	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	16,80	45,12	56,34	R\$ 946,53	2 x (1,45 x 1,45) * 2 lados = 8,40 m ² x 2 (grade) = 16,80m ²
		portas						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
30.13	33.12.011	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	32,13	45,49	56,80	R\$ 1.825,09	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						
30.14	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	236,10	29,51	36,85	R\$ 8.700,08	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						
30.15	33.12.011	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	10,14	45,49	56,80	R\$ 575,99	26,60 x 0,381(1,5polegadas) = 10,14 m
		PISO						
30.16	54.07.260	Piso em ladrilho hidráulico tipo rampa várias cores 30 x 30 cm, antiderrapante, assentado com argamassa mista	M2	1,74	136,67	170,66	R\$ 296,95	área da rampa
30.17	21.20.300	Fita adesiva antiderrapante com largura de 5 cm	M	8,05	25,63	32,00	R\$ 257,63	7 X 1,15 - escada acesso para o corredor
31		ACESSO GABINETES				SUB.TOTAL	R\$ 6.831,70	
		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	44,17	55,16	R\$ 5,52	0,42 X 0,25 = 0,10m ²

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
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	6,02	7,52	R\$ 5,04	0,42 + 0,25 = 0,67M
		<i>PINTURA</i>						
		alvenaria						
31.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	176,15	29,51	36,85	R\$ 6.490,98	$[(13,04 + 4,85 + 1,56 + 1,35 + 2,70) \times 4,17] + [(14,31 + 6,94) \times 3,66] = 176,15m^2$
		mureta						
31.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	8,96	29,51	36,85	R\$ 330,17	$1,10 + 4,80 + 5,62 + 5,48 + (1,35 \times 4) = 22,40 \times 0,40 = 8,96 m^2$
32		SECRETARIA				SUB.TOTAL	R\$ 6.597,89	
		janelas						
32.1	33.11.050	Esmalte à base água em superfície metálica, inclusive preparo	M2	9,57	45,12	56,34	R\$ 539,19	$1,45 \times 1,65 = 2,39 m^2 \times 2 \text{ lados} \times 2 (\text{grade de segurança}) = 9,57 m^2$
		portas						
32.2	33.12.011	Esmalte à base de água em madeira, inclusive preparo	M2	10,08	45,49	56,80	R\$ 572,58	$0,8 \times 2,1 = 1,68 m^2 \times 2 \text{ portas} = 3,36 m^2$ $10,08 m^2$
		alvenaria						
32.3	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	56,80	29,51	36,85	R\$ 2.093,03	$(4,86 + 2,70 + 2,06 + 4,95 + 3,75) = 18,32 \times 3,10 = 56,80 m^2$
		forro						
32.4	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo	M2	21,10	29,51	36,85	R\$ 777,52	$A = 21,10 m^2$
		ALVENARIA						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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
32.5	SINAPI 90447	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 M	M	3,10	13,71	17,12	R\$ 53,07	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	11,86	14,81	R\$ 45,91	medido in loco 3,10 m
32.7	17.02.020	Chapisco	M2	0,77	6,90	8,62	R\$ 6,63	3,10 x 0,25 = 0,77 m ²
32.8	17.02.220	Reboco	M2	0,77	12,68	15,83	R\$ 12,19	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 BIIb, resistência química B, assentado com argamassa colante industrializada	M	2,00	6,02	7,52	R\$ 15,03	medido in loco 2,00
		<i>FORRO</i>						
32.10	03.08.060	Demolição manual de forro em gesso, inclusive sistema de fixação	M2	21,10	5,84	7,29	R\$ 153,87	A=21,10 m ²
32.11	22.02.030	Forro em painéis de gesso acartonado, espessura de 12,5mm, fixo	M2	21,10	88,39	110,37	R\$ 2.328,86	A=21,10 m ²
33		EXTERNO				SUBTOTAL	R\$ 51.261,50	
		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						

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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	
33.2	03.01.040	Demolição manual de concreto armado	m³	3,16	389,4	486,24	R\$ 1.536,53	52,78*0,06=3,16 m³	
33.3	54.01.010	Regularização e compactação mecanizada de superfície, sem controle do proctor normal	m²	52,78	3,99	4,98	R\$ 262,97	52,78 m²	
33.4	10.02.020	Armadura em tela soldada de aço	kg	51,2	15,65	19,54	R\$ 1.000,56	0,97*52,78=51,20 kg	
33.5	11.01.100	Concreto usinado, fck = 20 Mpa	m³	3,17	424,55	530,14	R\$ 1.680,53	52,78*0,06=3,17 m³	
		Pintura							
33.6	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (CALÇADA)	M2	542,83	29,51	36,85	R\$ 20.002,82	vide projeto	
33.7	33.10.020	Tinta látex em massa, inclusive preparo (ALVENARIA)	M2	711,90	29,51	36,85	R\$ 26.232,90	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 x5,00 =711,90m²	
34		GERAL				SUB.TOTAL	R\$ 37.089,79		
34.1	02.08.020	Placa de identificação para obra	M²	6,00	881,19	1.100,34	R\$ 6.602,05	2,00 X 3,00 = 6,00 M²	
34.2	02.01.180	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	2,00	804,10	1.004,08	R\$ 2.008,16	2 meses	
34.3	02.02.150	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	2,00	748,93	935,19	R\$ 1.870,38	2 meses	

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**LEVANTAMENTO REFORMA DA CÂMARA MUNICIPAL DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE OLÍMPIA/SP**

REFERENCIA: BOLETIM CDHU 187 - 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	122,34	152,77	R\$ 7.638,30	Estimativa
34.5	33.03.750	Verniz acrílico	M²	21,49	38,59	48,19	R\$ 1.035,55	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
TOTAL GERAL:							R\$ 398.713,37	

OLÍMPIA, 19 DE OUTUBRO DE 2022

JOSÉ ROBERTO PIMNETA
PRES. CÂMARA MUNICIPAL DE OLÍMPIA

TULIO KITAGAWA VERGAMINE
CREA:5070405288