

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**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
TOTAL GERAL:							R\$ 105.355,64
1		GABINETE 01				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
1.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
1.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
1.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
1.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
1.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
1.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
2		GABINETE 02				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
2.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
2.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
2.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
2.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
2.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
2.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
3		GABINETE 03				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
3.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
3.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
3.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
3.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
3.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
3.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
4		GABINETE 04				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
4.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
4.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
4.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

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
4.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
4.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
4.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
5		GABINETE 05				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
5.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
5.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
5.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
5.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
5.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
5.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
6		GABINETE 06				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
6.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
6.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
6.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
6.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
6.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
6.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
7		GABINETE 07				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
7.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
7.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
7.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
7.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
7.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
7.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
8		GABINETE 08				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**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
8.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
8.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
8.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
8.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	un	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
8.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
8.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
9		GABINETE 09				SUB.TOTAL	R\$ 566,49
		<i>ELETRICA</i>					
9.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
9.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
9.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
9.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
9.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
9.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	1,00	90,81	113,39	R\$ 113,39
10		GABINETE PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 679,88
		<i>ELETRICA</i>					
10.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	4,00	37,98	47,43	R\$ 189,70
10.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
10.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	1,00	36,45	45,52	R\$ 45,52
10.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	1,00	4,65	5,81	R\$ 5,81
10.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43
10.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	2,00	90,81	113,39	R\$ 226,79
11		PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 1.351,41
		<i>ELETRICA</i>					
11.1	40.04.470	Conj. 2 Tomadas 2P+T de 10A, completo	cj	8,00	37,98	47,43	R\$ 379,41
11.2	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	3,00	72,33	90,32	R\$ 270,96
11.3	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	2,00	36,45	45,52	R\$ 91,03
11.4	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	2,00	4,65	5,81	R\$ 11,61
11.5	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	1,00	25,17	31,43	R\$ 31,43

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**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
11.6	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	5,00	90,81	113,39	R\$ 566,97
12		W.C. PRESIDENCIA				SUB.TOTAL	R\$ 268,46
		<i>ELETRICA</i>					
12.1	40.04.490	Conjunto 2 interruptores simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	1,00	44,67	55,78	R\$ 55,78
12.2	41.31.100	Projeto LED quadrado, fixação em gesso 25W	un	2,00	43,30	54,07	R\$ 108,14
12.3	41.14.530	Luminária redonda tipo tartaruga de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 lâmpada 13,5W	un	1,00	83,72	104,54	R\$ 104,54
13		SALA DE REUNIOES E ADMINISTRATIVOS				SUB.TOTAL	R\$ 94.183,92
		<i>ELETRICA</i>					
13.1	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	270,00	16,77	20,94	R\$ 5.653,99
13.2	39.02.010	Cabo de cobre de 1,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	500,00	3,56	4,45	R\$ 2.222,69
13.3	39.02.016	Cabo de cobre de 2,5 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	1.500,00	4,50	5,62	R\$ 8.428,73
13.4	39.02.020	Cabo de cobre de 4 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	800,00	6,86	8,57	R\$ 6.852,87
13.5	39.02.030	Cabo de cobre de 6 mm ² , isolamento 750 V - isolação em PVC 70°C	m	100,00	9,92	12,39	R\$ 1.238,71
13.6	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 16 A	un	4,00	22,39	27,96	R\$ 111,83
13.7	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 20 A	un	10,00	22,39	27,96	R\$ 279,58
13.8	37.13.800	Mini-disjuntor termomagnético, unipolar 127/220 V, corrente de 25 A	un	4,00	22,39	27,96	R\$ 111,83
13.9	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	80,68	100,75	R\$ 805,96
13.10	38.07.300	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa 14 pré-zincada, com acessórios	m	260,00	55,92	69,83	R\$ 18.155,10

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**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
13.11	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	200,00	9,86	12,31	R\$ 2.462,44
13.12	38.13.020	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 50 mm, com acessórios	m	200,00	13,95	17,42	R\$ 3.483,87
13.13	41.31.100	Projeto LED quadrado, fixação em gesso 25W	un	3,00	43,30	54,07	R\$ 162,21
13.14	41.02.562	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 36 a 40 W	un	51,00	90,81	113,39	R\$ 5.783,12
13.15	41.02.580	Lâmpada LED 13,5W, com base E-27, 1400 até 1510lm	un	3,00	33,97	42,42	R\$ 127,26
13.16	41.14.530	Luminária redonda tipo tartaruga de sobrepor com difusor em vidro temperado jateado para 1 lâmpada	un	2,00	83,72	104,54	R\$ 209,08
13.17	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	13,00	25,17	31,43	R\$ 408,59
13.18	40.05.040	Interruptor com 2 teclas simples e placa	cj	3,00	34,88	43,55	R\$ 130,66
13.19	40.05.080	Interruptor com 1 tecla paralelo e placa	cj	7,00	25,35	31,65	R\$ 221,58
13.20	40.05.100	Interruptor com 2 teclas paralelo e placa	cj	2,00	34,79	43,44	R\$ 86,88
13.21	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	3,00	36,99	46,19	R\$ 138,57
13.22	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	84,00	25,39	31,70	R\$ 2.663,18
13.23	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	150,00	37,98	47,43	R\$ 7.113,84
13.24	40.05.340	Sensor de presença para teto, com fotocélula, para lâmpada qualquer	un	1,00	51,35	64,12	R\$ 64,12
13.25	39.18.120	Cabo para rede U/UTP 23 AWG com 4 pares - categoria 6A	m	500,00	21,74	27,15	R\$ 13.573,37
13.26	39.11.020	Cabo telefônico CI, com 10 pares de 0,50 mm, para centrais telefônicas, equipamentos e rede interna	m	250,00	13,45	16,80	R\$ 4.198,75
13.27	66.20.225	Switch Gigabit 24 portas com capacidade de 10/100/1000/Mbps	un	1,00	2.869,50	3.583,14	R\$ 3.583,14
13.28	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	cj	50,00	72,33	90,32	R\$ 4.515,92
13.29	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone		20,00	36,45	45,52	R\$ 910,30
13.30	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	20,00	4,65	5,81	R\$ 116,13

ANEXO IX - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**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
13.31	40.04.460	Tomada 2P+T de 20 A - 250 V, completa	cj	10,00	29,60	36,96	R\$ 369,62
13.32		RECEPÇÃO				SUB.TOTAL	R\$ 3.214,79
13.33		<i>ELETRICA</i>					
13.34	41.31.100	Projeto LED quadrado, fixação em gesso 25W	un	28,00	43,30	54,07	R\$ 1.513,92
13.35	40.01.020	Caixa de ferro estampada 4' x 2'	un	5,00	16,77	20,94	R\$ 104,70
13.36	38.13.010	Eletroduto corrugado em polietileno de alta densidade, DN= 30 mm, com acessórios	m	5,00	9,86	12,31	R\$ 61,56
13.37	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	4,00	25,17	31,43	R\$ 125,72
13.38	40.04.480	Conjunto 1 interruptor simples e 1 tomada 2P+T de 10 A, completo	cj	4,00	36,99	46,19	R\$ 184,76
13.39	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	4,00	25,39	31,70	R\$ 126,82
13.40	40.04.470	Conjunto 2 tomadas 2P+T de 10 A, completo	cj	15,00	37,98	47,43	R\$ 711,38
13.41	40.04.096	Tomada RJ 45 para rede de dados, com placa	un	2,00	72,33	90,32	R\$ 180,64
13.42	40.04.090	Tomada RJ 11 para telefone	un	4,00	36,45	45,52	R\$ 182,06
13.43	40.20.120	Placa de 4' x 2' UN	um	4,00	4,65	5,81	R\$ 23,23
14		WC RECEPÇÃO (MASC/FEM)				SUB.TOTAL	R\$ 558,82
		<i>ELETRICA</i>					
14.1	40.04.450	Tomada 2P+T de 10 A - 250 V, completa	cj	2,00	25,39	31,70	R\$ 63,41
14.2	40.05.020	Interruptor com 1 tecla simples e placa	cj	2,00	25,17	31,43	R\$ 62,86
14.3	41.31.100	Projeto LED quadrado, fixação em gesso 25W	un	8,00	43,30	54,07	R\$ 432,55
TOTAL GERAL:							R\$ 105.355,64

OLÍMPIA, 20 DE OUTUBRO DE 2022

JOSÉ ROBERTO PIMENTA
PRES. CÂMARA MUNICIPAL DE OLÍMPIA

LINDOMAR FLÁVIO DE LIMA
ENG. ELETRICISTA - CREA: 5069394262