

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



Cliente: Fundação Pró-memória de São Carlos
OBRA: Museu de São Carlos - SP
Local da obra: Praça Antônio Prado, s/nº - São Carlos

Data: mar/22

Versão CPOS:

183

Item	Tabela	Código	Descrição dos Serviços	Versão CPOS:		183			R\$ Total MO	R\$ Total Mat+MO
				Un	Quant.	R\$ Total Mat.	R\$ Total MO	R\$ Total Mat		
1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
1.1			ACESSORIOS DE USO GERAL							
1.1.1	composição	-	Conector de emenda linha 221 wago - 2 vias	UN	16,00	2,05	4,69	32,78	75,02	107,80
1.1.2	composição	-	Conector de emenda linha 221 wago - 3 vias	UN	30,00	2,52	4,69	75,49	140,67	216,16
			SUBTOTAL DA OBRA							323,96
1.2			ACESSORIOS PARA ELETRODUTO							
1.2.1	CPOS	40.07.010	Caixa de pvc 4x2"	UN	6,00	3,15	9,10	18,90	54,60	73,50
1.2.2	CPOS	40.06.060	Condutele metálico tipo "C" de 1" sem tampa	UN	22,00	16,98	18,20	373,56	400,40	773,96
1.2.3	CPOS	40.06.060	Condutele metálico encaixe tipo "C" de 1"	UN	9,00	16,98	18,20	152,82	163,80	316,62
1.2.4	CPOS	40.06.060	Condutele metálico encaixe tipo "E" de 1"	UN	32,00	16,98	18,20	543,36	582,40	1.125,76
1.2.5	CPOS	40.06.060	Condutele metálico tipo "LL" de 1" sem tampa	UN	4,00	16,98	18,20	67,92	72,80	140,72
1.2.6	CPOS	40.06.060	Condutele metálico encaixe tipo "LL" de 1"	UN	3,00	16,98	18,20	50,94	54,60	105,54
1.2.7	CPOS	40.06.060	Condutele metálico tipo "LR" de 1" sem tampa	UN	6,00	16,98	18,20	101,88	109,20	211,08
1.2.8	CPOS	40.06.060	Condutele metálico encaixe tipo "LR" de 1"	UN	6,00	16,98	18,20	101,88	109,20	211,08
1.2.9	CPOS	40.06.060	Condutele metálico tipo "T" de 1" sem tampa	UN	37,00	16,98	18,20	628,26	673,40	1.301,66
1.2.10	composição	-	Curva 90º aço aço galvanizado 1"	UN	81,00	7,24	15,63	586,17	1.266,03	1.852,20
1.2.11	composição	-	Luva de aço galvanizada média 1"	UN	216,00	3,69	4,69	796,32	1.012,82	1.809,14
1.2.12	CPOS	38.05.140	Luva de emenda(unidut) para eletroduto galvanizado 1"	UN	33,00	5,52	5,47	182,05	180,53	362,58
			SUBTOTAL DA OBRA							8.283,84
1.3			ACESSORIOS PARA ELETRODUTO							
1.3.1	CPOS	40.07.040	Caixa de PVC octagonal 4x4"	UN	15,00	7,62	9,10	114,30	136,50	250,80
			SUBTOTAL DA OBRA							250,80
1.4			ACESSORIOS USO GERAL							
1.4.1	composição	-	Arruela de pressão galvanizada 1/4"	UN	4,00	0,45	1,56	1,79	6,25	8,05
1.4.2	composição	-	Bucha de nylon "S4"	UN	238,00	0,33	0,78	78,46	186,00	264,46
1.4.3	composição	-	Bucha de nylon "S6"	UN	220,00	0,28	0,78	61,60	171,93	233,53
1.4.4	composição	-	Parafuso de fenda galvanizado cabeça panela - 2,9 x 25 mm autoatarrachante	UN	238,00	0,48	0,78	115,38	186,00	301,37
1.4.5	composição	-	Parafuso de fenda galvanizado cabeça panela - 4,2 x 32 mm autoatarrachante	UN	216,00	0,37	0,78	80,52	168,80	249,33
1.4.6	composição	-	Parafuso de fenda galvanizado cabeça panela - 4,8 x 45 mm autoatarrachante	UN	4,00	0,46	0,78	1,83	3,13	4,96
			SUBTOTAL DA OBRA							1.061,69
1.5			ACESSORIOS PARA ELETRODUTO							
1.5.1	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre flexível #1,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor azul	M	171,70	1,65	1,45	283,31	248,97	532,27
1.5.2	CPOS	39.02.010	Cabo de cobre flexível #1,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor vermelho	M	171,70	1,65	1,45	283,31	248,97	532,27
1.5.6	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre flexível #2,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor azul claro	M	204,60	2,62	1,45	536,05	296,67	832,72
1.5.7	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre flexível #2,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor branco	M	268,50	2,62	1,45	703,47	389,33	1.092,80
1.5.8	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre flexível #2,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor preto	M	334,20	2,62	1,45	875,60	484,59	1.360,19
1.5.9	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre flexível #2,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor verde	M	193,30	2,62	1,45	506,45	280,29	786,73
1.5.10	CPOS	39.02.016	Cabo de cobre flexível #2,5 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor vermelho	M	138,90	2,62	1,45	363,92	201,41	565,32
1.5.11	CPOS	39.02.020	Cabo de cobre flexível #4,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor azul claro	M	75,10	4,09	2,18	307,16	163,72	470,88
1.5.12	CPOS	39.02.020	Cabo de cobre flexível #4,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor branco	M	75,10	4,09	2,18	307,16	163,72	470,88
1.5.13	CPOS	39.02.020	Cabo de cobre flexível #4,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor verde	M	75,10	4,09	2,18	307,16	163,72	470,88
1.5.14	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre flexível #6,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor azul claro	M	81,60	6,61	2,55	539,38	208,08	747,46
1.5.15	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre flexível #6,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor branco	M	80,20	6,61	2,55	530,12	204,51	734,63
1.5.16	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre flexível #6,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor preto	M	80,20	6,61	2,55	530,12	204,51	734,63
1.5.17	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre flexível #6,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor verde	M	85,30	6,61	2,55	563,83	217,52	781,35
1.5.18	CPOS	39.02.030	Cabo de cobre flexível #6,0 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor vermelho	M	81,60	6,61	2,55	539,38	208,08	747,46
1.5.3	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre flexível #10 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor azul claro	M	3,20	11,14	2,91	35,65	9,31	44,96
1.5.4	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre flexível #10 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor branco	M	3,20	11,14	2,91	35,65	9,31	44,96
1.5.5	CPOS	39.02.040	Cabo de cobre flexível #10 mm², isolamento em pvc, 750v - NBR NM247, NBR NM 280 na cor preto	M	3,20	11,14	2,91	35,65	9,31	44,96
			SUBTOTAL DA OBRA							10.995,34
1.6			CONJUNTO INTEGRADO LÂMPADA E LUMINÁRIA							
1.6.1	composição	-	Luminaria LED de embutir direcional (STELLA-STH7915/40 EASY MR16 - 3W)	UN	15,00	25,60	15,63	384,00	234,45	618,45
1.6.2	composição	-	Luminaria LED para Spot FLOW - (LEXMAN PAR 30 -10W)	UN	8,00	170,75	15,63	1.366,00	125,04	1.491,04

Item	Tabela	Código	Descrição dos Serviços	Un	Quant.	R\$ Total Mat.	R\$ Total MO	R\$ Total Mat	R\$ Total MO	R\$ Total Mat+MO
1.6.3	composição	-	Luminaria LED para Spot FLOW - STELLA - STH20030 /40 PAR 30 EVO 9W	UN	79,00	170,75	15,63	13.489,25	1.234,77	14.724,02
1.6.4	composição	-	Spot para trilho eletrificado (FLOW PAR30 COM KIT GRADE)	UN	87,00	201,72	15,63	17.549,64	1.359,81	18.909,45
1.6.5	composição	-	Trilho eletrificado (STELLA Preto 1 metro)	UN	15,00	82,22	23,45	1.233,25	351,68	1.584,93
1.6.6	composição	-	Trilho eletrificado (STELLA Preto 1,5 metro)	UN	16,00	121,80	23,45	1.948,80	375,12	2.323,92
1.6.7	composição	-	Trilho eletrificado (STELLA Preto 2,0 metro)	UN	20,00	153,17	23,45	3.063,40	468,90	3.532,30
				SUBTOTAL DA OBRA						43.184,11
1.7			DISPOSITIVO ELÉTRICO - EMBUTIDO							
1.7.1	CPOS	40.20.140	Placa CEGA 2x4"	UN	6,00	8,03	1,16	48,18	6,96	55,14
				SUBTOTAL DA OBRA						55,14
1.8			DISPOSITIVO ELÉTRICO - SOBREPOR							
1.8.1	composição	-	Tampa metálica para condutele (TAMPa CEGA)	UN	71,00	3,92	4,69	278,08	332,92	611,00
1.8.2	composição	-	Tampa metálica para condutele (TOMADA HEXAGONAL(NBR14136) 2P+T 10A	UN	48,00	4,76	4,69	228,64	225,07	453,71
				SUBTOTAL DA OBRA						1.064,71
1.9			DISPOSITIVO ELÉTRICO - PROTEÇÃO							
1.9.1	CPOS	37.13.890	Disjuntor tripolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 50A - 6kA	UN	1,00	63,18	7,27	63,18	7,27	70,45
1.9.2	CPOS	37.13.840	Disjuntor bipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 16A - 5kA	UN	1,00	42,03	7,27	42,03	7,27	49,30
1.9.3	CPOS	37.13.840	Disjuntor bipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 20A - 5kA	UN	4,00	42,03	7,27	168,12	29,08	197,20
1.9.4	CPOS	37.13.840	Disjuntor bipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 32A - 5kA	UN	1,00	42,03	7,27	42,03	7,27	49,30
1.9.5	CPOS	37.13.800	Disjuntor unipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 16A - 5kA	UN	6,00	11,02	7,27	66,12	43,62	109,74
1.9.6	CPOS	37.13.800	Disjuntor unipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 20A - 5kA	UN	3,00	11,02	7,27	33,06	21,81	54,87
1.9.7	CPOS	37.13.800	Disjuntor unipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 25A - 5kA	UN	1,00	11,02	7,27	11,02	7,27	18,29
1.9.8	CPOS	37.13.800	Disjuntor unipolar temomagnético - norma DIN (Curva C) - 32A - 5kA	UN	1,00	11,02	7,27	11,02	7,27	18,29
1.9.9	CPOS	37.24.031	Dispositivo de proteção contra surto (175V-8KA)	UN	4,00	50,22	20,85	200,88	83,40	284,28
1.9.10	CPOS	37.17.060	Interruptor Bipolar DR (fase/fase -In 30mA) - DIN 25A	UN	1,00	194,59	9,10	194,59	9,10	203,69
1.9.11	CPOS	37.17.070	Interruptor Bipolar DR (fase/fase -In 30mA) - DIN 40A	UN	1,00	189,02	9,10	189,02	9,10	198,12
1.9.12	CPOS	37.17.070	Interruptor Bipolar DR (fase/neutro-In 30mA) - DIN 40A	UN	1,00	189,02	9,10	189,02	9,10	198,12
				SUBTOTAL DA OBRA						1.451,65
1.10			ELETRODUTO PVC FLEXIVEL (AMARELO)							
1.10.1	CPOS	38.19.030	Eletróduto corrugado leve Ø3/4"	UN	22,70	2,76	10,92	62,65	247,88	310,54
				SUBTOTAL DA OBRA						310,54
1.11			ELETRODUTO METÁLICO RIGIDO MÉDIO							
1.11.1	composição	-	Abraçadeira galvanizada tipo cunha Ø1"	UN	216,00	1,42	2,34	306,72	506,41	813,13
1.11.2	CPOS	38.04.060	Eletróduto galvanizado 1" inclusive instalação, conexões e acessórios	M	430,20	11,67	25,47	5.020,43	10.957,19	15.977,63
				SUBTOTAL DA OBRA						16.790,76
1.12			QUADRO DISTRIBUIÇÃO PLÁSTICO - SOBREPOR							
1.12.1	composição	-	Barramento trifásico - DIN capacidade 46 disjuntores unipolar - IN pente 100A (ref. Hager)	UN	1,00	427,07	93,78	427,07	93,78	520,85
				SUBTOTAL DA OBRA						520,85
				TOTAL MATERIAL						58.065,77
				TOTAL MÃO-DE-OBRA						26.227,62
				TOTAL DA OBRA						84.293,39
				BDI (%)						25,00
				PREÇO TOT. FINAL DA OBRA						105.366,74