

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

DISJUNTORES, DR, DPS, QUADROS E ACESSÓRIOS

QD	FUNÇÃO								
QD1	CIRC. TERMINAIS		15,00		10,00				
QD1	DPS	4,00							
QD2	CIRC. TERMINAIS		19,00		8,00				
QD2	DPS	4,00							
QD3	CIRC. TERMINAIS		9,00		1,00				
QD3	DPS	4,00							
QDARC1	CIRC. TERMINAIS								
QDARC1	DPS	4,00							
QDG1	CIRC. TERMINAIS								
QDG1	DPS	4,00							
TOTAIS (UN)		20,00	43,00		19,00				

QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO

TIPO	QDG1	QD1	QD2	QD3	QDARCI
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	CPMH50	CPMH51	CPMH62	CPMH63	CPMH193
QD	Nº DIN				
QD1	98,00	1,00			
QD2	101,00		1,00		
QD3	56,00			1,00	
QDARCI	53,00				1,00



J R

[Signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

INTERRUPTORES, TOMADAS, CAIXAS DE PASSAGEM E ACESSÓRIOS

INTERRUPTORES

TIPO	INTERRUP. SIMPLES 01 SEÇÃO	INTERRUP. SIMPLES 02 SEÇÕES	INTERRUP. SIMPLES 01 SEÇÃO E 01 PARALELO	INTERRUP. SIMPLES 02 SEÇÕES E 01 PARALELO	INTERRUP. PARALELO 01 SEÇÃO	INTERRUP. PARALELO 02 SEÇÕES	INTERRUP. INTERMEDIÁRIO 01 SEÇÃO	INTERRUP. SIMPLES 01 SEÇÃO E TOMADA 2P+T 10A	INTERRUP. SIMPLES PULSADOR
CÓDIGO NA PLANILHA	91953		91957	91965	91955	91961	91979	92023	91985
	42,00		2,00	1,00	21,00	4,00	3,00	1,00	5,00
TOTAIS (UN)	42,00		2,00	1,00	21,00	4,00	3,00	1,00	5,00

TOMADAS

TIPO	TOMADA SIMPLES 10A BAIXA	TOMADA SIMPLES 10A MÉDIA	TOMADA SIMPLES 10A ALTA	TOMADA SIMPLES 20A MÉDIA	TOMADA DUPLA 10A BAIXA	TOMADA DUPLA 10A MÉDIA	TOMADA DUPLA 10A ALTA
CÓDIGO NA PLANILHA	92000	91996	91992	91997	92008	92004	
	51,00	36,00	80,00	2,00	40,00	30,00	
TOTAIS (UN)	51,00	36,00	80,00	2,00	40,00	30,00	



(Handwritten signature)

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

CABOS

CABO DE COBRE ISOLADO 2,50mm²-450/750V

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 91926

TRECHO	QD	CIRC.	FINALIDADE	FASE R - COR BRANCA	FASE S - COR PRETA	FASE T - COR VERMELHA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
252	QD1	1	ILUMINAÇÃO	9,00			9,00		
252	QD1	12	TOMADAS	9,00			9,00		9,00
306	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,85			2,85		
306	QD1	12	TOMADAS	2,85			2,85		2,85
288	QD1	1	ILUMINAÇÃO				0,81		0,81
261	QD1	1	ILUMINAÇÃO				4,51		
240	QD1	1	ILUMINAÇÃO	0,75				3,75	
241	QD1	1	ILUMINAÇÃO	1,47				7,35	
241	QD1	12	TOMADAS	1,47			1,47		1,47
242	QD1	1	ILUMINAÇÃO				1,58	1,58	
242	QD1	7	TOMADAS				1,58		
242	QD1	12	TOMADAS	1,58			1,58		1,58
70	QD3	2	ILUMINAÇÃO				21,06	21,06	21,06
91	QD3	17	ILUMINAÇÃO LETREIRO	24,37			24,37		24,37
81	QD3	6	TOMADAS				2,70		2,70
81	QD3	11	ILUM. EMERG.				2,70		2,70

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1598
15

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

89	QD3	11	ILUM. EMERG.		6,10		6,10		6,10
84	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,84		3,84	11,52	
84	QD3	6	TOMADAS		3,84		3,84		3,84
84	QD3	11	ILUM. EMERG.		3,84		3,84		3,84
125	QD3	2	ILUMINAÇÃO		6,49		6,49	19,47	
125	QD3	6	TOMADAS		6,49		6,49		
125	QD3	11	ILUM. EMERG.		6,49		6,49		
125	QD3	13	TOMADAS		6,49		6,49		
125	QD3	17	ILUMINAÇÃO LETREIRO	6,49			6,49		6,49
126	QD3	2	ILUMINAÇÃO				3,45		3,45
97	QD3	2	ILUMINAÇÃO					3,00	
82	QD3	2	ILUMINAÇÃO		2,10		2,10		
82	QD3	6	TOMADAS		2,10		2,10		
82	QD3	13	TOMADAS		2,10		2,10		2,10
60	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,10		3,10	3,10	
60	QD3	6	TOMADAS		3,10		3,10		
60	QD3	13	TOMADAS		3,10		3,10		3,10
65	QD3	6	TOMADAS		7,33		7,33		
65	QD3	13	TOMADAS		7,33		7,33		7,33
140	QD3	2	ILUMINAÇÃO		1,60		1,60	8,00	
140	QD3	6	TOMADAS		1,60		1,60		
140	QD3	13	TOMADAS		1,60		1,60		1,60



(Handwritten signature)

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

206	QD3	6	TOMADAS		9,05		9,05		9,05
223	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,60			3,60	
223	QD3	5	TOMADAS		3,60		3,60		
223	QD3	6	TOMADAS		3,60		3,60		3,60
239	QD3	2	ILUMINAÇÃO		5,25		5,25		
239	QD3	5	TOMADAS		5,25		5,25		
239	QD3	6	TOMADAS		5,25		5,25		5,25
254	QD3	2	ILUMINAÇÃO		2,83			2,83	
256	QDARC1	11	SALA DE GESTÃO ADM		2,75		2,75		2,75
222	QDARC1	9	CIRC. RECEPÇÃO			3,45		3,45	
222	QDARC1	11	SALA DE GESTÃO ADM		3,45			3,45	
192	QDARC1	9	CIRC. RECEPÇÃO			4,70		4,70	
192	QDARC1	10	RECEP. E ESPERA	4,70					
192	QDARC1	11	SALA DE GESTÃO ADM		4,70		4,70		4,70
253	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,45			3,45	
253	QD3	5	TOMADAS		3,45			3,45	
253	QD3	6	TOMADAS		3,45			3,45	
253	QD3	11	ILUM. EMERG.		3,45			3,45	
253	QD3	13	TOMADAS		3,45			3,45	
253	QD3	17	ILUMINAÇÃO LETREIRO	3,45					
204	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,25			3,25	9,75
204	QD3	6	TOMADAS		3,25			3,25	



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

204	QD3	11	ILUM. EMERG.		3,25		3,25	
204	QD3	13	TOMADAS		3,25		3,25	
204	QD3	17	ILUMINAÇÃO LETREIRO	3,25			3,25	3,25
275	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,75		3,75	11,25
275	QD3	5	TOMADAS		3,75		3,75	
275	QD3	13	TOMADAS		3,75		3,75	3,75
276	QD3	2	ILUMINAÇÃO		2,40		2,40	
276	QD3	3	TOMADAS	2,40			2,40	
276	QD3	4	TOMADAS	2,40			2,40	
276	QD3	11	ILUM. EMERG.		2,40		2,40	
276	QD3	13	TOMADAS		2,40		2,40	2,40
277	QD3	2	ILUMINAÇÃO		1,99		1,99	
277	QD3	4	TOMADAS	1,99			1,99	
277	QD3	13	TOMADAS		1,99		1,99	1,99
292	QD3	4	TOMADAS	6,79			6,79	2,50
292	QD3	13	TOMADAS		4,29		4,29	4,29
308	QD3	4	TOMADAS	0,40			0,40	0,40
281	QD3	2	ILUMINAÇÃO		1,70		1,70	1,70
281	QD3	3	TOMADAS	1,70			1,70	
281	QD3	11	ILUM. EMERG.		1,70		1,70	1,70
303	QD3	2	ILUMINAÇÃO				2,25	
303	QD3	3	TOMADAS	2,25			2,25	2,25



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

304	QD3	2	ILUMINAÇÃO				2,25	2,25
317	QD3	2	ILUMINAÇÃO				1,70	
282	QD3	3	TOMADAS	8,33			8,33	8,33
287	QD3	2	ILUMINAÇÃO		3,06		3,06	6,12
287	QD3	5	TOMADAS		3,06		3,06	
287	QD3	13	TOMADAS		3,06		3,06	3,06
267	QD3	1	ILUMINAÇÃO	5,55			5,55	
267	QD3	9	TOMADAS	5,55			5,55	
267	QD3	11	ILUM. EMERG.		5,55		5,55	
267	QD3	13	TOMADAS		5,55		5,55	5,55
286	QD3	2	ILUMINAÇÃO		0,60		0,60	
286	QD3	5	TOMADAS		0,60		0,60	
286	QD3	13	TOMADAS		0,60		0,60	0,60
316	QD3	2	ILUMINAÇÃO		2,35		2,35	2,35
279	QD3	9	TOMADAS	1,90			1,90	1,90
264	QD3	9	TOMADAS	7,83			7,83	
264	QD3	13	TOMADAS		1,73		1,73	1,73
285	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,64			2,64	2,64
285	QD3	9	TOMADAS	2,64			2,64	
285	QD3	13	TOMADAS		2,64		2,64	
302	QD3	1	ILUMINAÇÃO			2,64		4,45
280	QD3	1	ILUMINAÇÃO	1,95			1,95	1,95



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

280	QD3	9	TOMADAS	1,95			1,95		
280	QD3	13	TOMADAS		1,95		1,95		1,95
4	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,10			2,10		2,10
300	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,26				2,26	
312	QD3	1	ILUMINAÇÃO				1,38	1,38	1,38
258	QD3	1	ILUMINAÇÃO	0,00					
258	QD3	7	TOMADAS		6,20		6,20		
258	QD3	8	TOMADAS		6,20		6,20		
258	QD3	10	TOMADAS		6,20		6,20		
258	QD3	11	ILUM. EMERG.		6,20		6,20		
258	QD3	13	TOMADAS		6,20		6,20		
258	QD3	14	PAINEL ALARME GASES		6,20		6,20		6,20
255	QD3	1	ILUMINAÇÃO	3,36				6,72	
255	QD3	7	TOMADAS		3,36		3,36		3,36
194	QD3	1	ILUMINAÇÃO	3,37			3,37	10,11	
194	QD3	7	TOMADAS		3,37		3,37		3,37
194	QD3	8	TOMADAS		3,37		3,37		
194	QD3	10	TOMADAS		3,37		3,37		
194	QD3	11	ILUM. EMERG.		3,37		3,37		
194	QD3	13	TOMADAS		3,37		3,37		
123	QD3	1	ILUMINAÇÃO	3,37			3,37	3,37	3,37
123	QD3	8	TOMADAS		3,37		3,37		3,37



J R

[Handwritten signature]

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

58	QD3	8	TOMADAS		3,92		3,92	
58	QD3	10	TOMADAS		3,92		3,92	
58	QD3	13	TOMADAS		3,92		3,92	3,92
59	QD3	1	ILUMINAÇÃO	1,05			1,05	
59	QD3	8	TOMADAS		1,05		1,05	
59	QD3	10	TOMADAS		1,05		1,05	
59	QD3	13	TOMADAS		1,05		1,05	1,05
39	QD3	10	TOMADAS		4,00		4,00	4,00
68	QD3	8	TOMADAS		10,80		10,80	10,80
149	QD3	1	ILUMINAÇÃO				9,36	
149	QD3	7	TOMADAS		3,12		3,12	3,12
149	QD3	8	TOMADAS		3,12		3,12	3,12
146	QD3	2	ILUMINAÇÃO		2,15		10,75	
146	QD3	6	TOMADAS		2,15		2,15	
146	QD3	13	TOMADAS		2,15		2,15	2,15
170	QD3	7	TOMADAS		11,90		11,90	11,90
164	QD3	1	ILUMINAÇÃO				8,64	
164	QD3	7	TOMADAS		2,16		2,16	2,16
164	QD3	11	ILUM. EMERG.		2,16		2,16	
164	QD3	13	TOMADAS		2,16		2,16	
164	QD3	14	PAINEL ALARME GASES		2,16		2,16	
174	QD3	7	TOMADAS		3,18		3,18	
								2,16
								11,90
								8,64
								2,16
								2,16
								2,16
								2,16
								3,18

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE
1605

OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

174	QD3	13	TOMADAS		3,18		3,18		3,18
342	QD3	14	PAINEL ALARME GASES		0,35		0,35		0,35
121	QDARC1	8	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA		7,40		7,40		7,40
178	QDARC1	7	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO	6,95			6,95		
178	QDARC1	9	CIRCULAÇÃO DA RECEPÇÃO			6,95	6,95		
178	QDARC1	10	RECEPÇÃO E ESPERA	6,95			6,95		
178	QDARC1	11	SALA DE GESTÃO ADM		6,95		6,95		6,95
208	QDARC1	6	EXAMES E ADMISSÃO			7,70	7,70		7,70
99	QD2	4	TOMADAS	3,75			3,75		3,75
100	QD2	1	ILUMINAÇÃO	2,60				2,60	
100	QD2	3	TOMADAS			2,60	2,60		
100	QD2	4	TOMADAS	2,60			2,60		2,60
10	QD2	3	TOMADAS			12,60	12,60		
10	QD2	4	TOMADAS	12,60			12,60		12,60
112	QD2	1	ILUMINAÇÃO	2,60				2,60	
112	QD2	3	TOMADAS			1,45	1,45		
112	QD2	4	TOMADAS	1,45			1,45		1,45
112	QD2	5	MICRO-ONDAS						
112	QD2	28	ILUM. EMERG.		1,45		1,45		1,45
77	QD2	1	ILUMINAÇÃO					4,20	
77	QD2	3	TOMADAS			4,20	4,20		
77	QD2	4	TOMADAS	4,20			4,20		4,20



[Handwritten signature]



OBRA:

CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

77	QD2	5	MICRO-ONDAS		4,20		4,20		
77	QD2	28	ILUM. EMERG.			4,20	4,20		4,20
41	QD2	1	ILUMINAÇÃO				4,40	4,40	4,40
26	QD2	1	ILUMINAÇÃO					2,00	
42	QD2	1	ILUMINAÇÃO				2,20		
42	QD2	3	TOMADAS		2,20		2,20		
42	QD2	4	TOMADAS		2,20		2,20		
42	QD2	5	MICRO-ONDAS		2,20		2,20		2,20
18	QD2	3	TOMADAS			3,03	3,03		
18	QD2	4	TOMADAS		3,03		3,03		
18	QD2	5	MICRO-ONDAS			3,03	3,03		3,03
28	QD2	28	ILUM. EMERG.			4,00	4,00		4,00
90	QD2	1	ILUMINAÇÃO	12,20			12,20		
90	QD2	3	TOMADAS			12,20	12,20		
90	QD2	8	TOMADAS		12,20		12,20		
90	QD2	28	ILUM. EMERG.			12,20	12,20		12,20
22	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,53			1,53	1,53	
22	QD2	3	TOMADAS				1,53	1,53	
22	QD2	8	TOMADAS		1,53		1,53	1,53	
22	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,53	1,53		1,53
21	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,63			1,63	1,63	
21	QD2	8	TOMADAS		1,63		1,63	1,63	



J

[Signature]

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM CENTRO DE PARTO NORMAL, NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE.

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

21	QD2	28	ILUM. EMERG.				1,63	1,63		1,63
23	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,55				1,55	1,55	
23	QD2	8	TOMADAS		1,55			1,55		
23	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,55		1,55		1,55
35	QD2	8	TOMADAS		4,98			4,98		4,98
14	QD2	3	TOMADAS			7,50		7,50		
14	QD2	8	TOMADAS		7,50			7,50		7,50
31	QD2	1	ILUMINAÇÃO					2,55	2,55	
31	QD2	3	TOMADAS			2,55		2,55		
31	QD2	8	TOMADAS		2,55			2,55		2,55
32	QD2	1	ILUMINAÇÃO					3,05	3,05	
32	QD2	8	TOMADAS		3,05			3,05		3,05
11	QD2	6	TOMADAS			6,50		6,50		6,50
47	QD2	1	ILUMINAÇÃO	3,30					3,30	
47	QD2	6	TOMADAS			3,30		3,30		3,30
25	QD2	1	ILUMINAÇÃO					3,50	3,50	
25	QD2	28	ILUM. EMERG.			3,50		3,50		3,50
37	QD2	1	ILUMINAÇÃO						1,80	
56	QDARC1	14	COPA		2,80			2,80		
56	QDARC1	15	PLANTÃO MASCULINO			2,80		2,80		
64	QD2	7	TOMADAS	5,55				5,55		
61	QD2	1	ILUMINAÇÃO					1,75		



J D

(Handwritten signature)