

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

121	QDARC1	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA	1,00		6,65
1"	QDARC1	FARMÁCIA SATÉLITE	2,50		5,15
117	QDARC1	ROUPARIA LIMPA	2,50		5,15
1"	QDARC1	PLANTÃO FEM.	2,00		2,90
148	QDARC1	GUARDA D EQUIPAMENTOS DE MATERIAIS	2,50		11,92
CX 20x20	QDARC1	SUITE PPP01	1,50		8,65
CX 20x20	QDARC1	SUITE PPP02	1,50		6,24
CX 20x20	QDARC1	SUITE PPP03	1,50		6,25
CX 20x20	QDARC1	SUITE PPP04	1,50		8,05
CX 20x20	QDARC1	SUITE PPP05	1,50		11,28
223	QD3	W.C. P.C.D. MASCULINO	1,90		1,09
239	QD3	W.C. P.C.D. FEMININO/W.C. P.C.D. MASCULINO	1,50		2,98
277	QD3	SALA DE GESTÃO ADM			0,69
281	QD3	SALA DE GESTÃO ADM			1,41
286	QD3	CIRC. DA RECEPÇÃO	1,31		
263	QD3	CHUV. EXAMES E ADMISSÃO	2,50		9,28
267	QD3	CIRC. DA RECEPÇÃO	1,50		4,23
280	QD3	EXAMES E ADMISSÃO			1,91
285	QD3	EXAMES E ADMISSÃO	1,90		0,90
170	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO	6,50		
149	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO			1,41
255	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO	1,90		1,64
100	QD2	REFEITÓRIO	1,90		0,87



Handwritten signature/initials.



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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

220	QD2	SUÍTE PPP 05				1,69
209	QD2	SUÍTE PPP 05		1,90		0,88
172	QD2	SUÍTE PPP 05		1,03		
171	QD2	SUÍTE PPP 04		1,03		
188	QD2	SUÍTE PPP 04		1,31		
197	QD2	SUÍTE PPP 03				1,01
182	QD2	CHUV. SUÍTE PPP 03		2,50		7,43
177	QD1	CHUV. SUÍTE PPP 02		2,50		6,44
252	QD1	SUÍTE PPP 01/CASA DE BOMBA		1,50		7,66
167	QD1	CHUV. SUÍTE PPP 01		2,50		0,94
242	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		3,20		
180	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS		1,90		2,45
139	QD1	D.M.L.		1,90		1,06
20-QDARC1	20-QDARC1	20-QDARC1		1,00		5,95
103	QD1	CHUV. VESTIÁRIO FEMININO		2,50		9,08
96	QD1	CHUV. VESTIÁRIO MASCULINO		2,50		9,08
44	QD1	CHUV. VESTIÁRIO MASCULINO		1,90		0,66
63	QD1	PLANTÃO FEMININO				1,56
46	QD1	PLANTÃO FEMININO		1,90		0,84
345	QD1	CIRCULAÇÃO		3,60		4,55
134	QD1	UTILIDADE				0,85
110	QD1	ÁREA DE HIGIENIZAÇÃO				1,41



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

108	QD1	CHUV. WC FEMININO		1,00		11,87
23	QD2	WC FEMININO				1,24
21	QD2	WC FEMININO				1,34
31	QD2	WC MASCULINO		2,70		0,83
57	QD2	HALL PLANTÃO				1,29
51	QD2	HALL PLANTÃO				1,11
93	QD2	FARMÁCIA SATÉLITE				1,16
116	QD2	FARMÁCIA SATÉLITE				0,91
98	QD2	FARMÁCIA SATÉLITE		1,90		0,80
69	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO		1,90		0,79
80	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO				1,46
17	QD2	CHUV. WC MASCULINO		1,00		0,87
18	QD2	COPA		1,90		1,32
42	QD2	COPA				1,91
136	QD2	CIRCULAÇÃO/ILUMINAÇÃO				3,78
124	QD2	CIRCULAÇÃO/ILUMINAÇÃO		1,90		1,14
1"	QDG1/BEP	CIRCULAÇÃO		1,00		
380	QD2	REFEITÓRIO		1,00		2,53
379	QD2	CIRCULAÇÃO INTERNA				1,94
RESERVA TÉCNICA		4,00%	0,00	5,12	0,00	8,26
SUBTOTAIS (m)			0,00	133,23	0,00	214,78
TOTAL (m)				348,01		

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" EM LAJE COM VERGALHÃO

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:	CPMH20				
-----------------------------------	--------	--	--	--	--



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOTAL DE ELETRODUTO 1" SOBRE O FORRO (m):	214,78				
FIXAÇÃO EM LAJE A CADA 1,5m (un):	144				
COMPRIMENTO DE CADA VERGALHÃO (m):	0,25				
COMPRIMENTO TOTAL DE FIXAÇÃO (m):	36				
RESERVA TÉCNICA 4,00%	1,44				
TOTAL (m)				37,44	

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1" - COBERTA

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:						
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	EMBUTIDO EM LAJE	APARENTE SOBRE A LAJE
348	QDARC1	EX-01		5,22		7,85
353	QDARC1	CD-01 E CD-02		2,79		
354	QDARC1	CD-01		3,99		
355	QDARC1	CD-04 E CD-05		3,99		
356	QDARC1	CD-05		3,20		
357	QDARC1	CD-10		4,06		
359	QDARC1	CD-08 E CD-11		3,32		
360	QDARC1	CD-08		2,34		
361	QDARC1	CIRC. 21 E 24		1,32		
362	QDARC1	CIRC. 21		3,12		
367	QDARC1	CIRC. 22		3,08		



✓

\$\$\$

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

368	QDARC1	CD-07	7,86			
RESERVA TÉCNICA			0,00	1,77	0,00	0,31
SUBTOTAIS (m)			0,00	46,06	0,00	8,16
TOTAL (m)			54,22			

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4"

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:						
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	EMBUTIDO EM LAJE	SOBRE O FORRO
1	QD3	ENCAMINHAMENTO P/O MURO LATERAL	18,18	6,20		
2	QD3	ENCAMINHAMENTO P/O MURO LATERAL	14,83	2,50		
8	QD3	LUMINÁRIAS DE PISO/ACESSO PRINCIPAL	31,52	3,20		
9	QD3	ENCAMINHAMENTO P/ CENTRAL VÁCUO MED.	15,31	3,20		
344	QD3	ENCAMINHAMENTO P/ CENTRAL VÁCUO MED.	13,74	2,80		
75	QD1	ENCAMINHAMENTO DO MURO DO FUNDO	3,72	3,10		
7	QD3	ENCAMINHAMENTO P/O MURO LATERAL	3,84			
1.1/4"	QDG1	VAI AO QDG1	14,34			3,77
84	QD3	RECEPÇÃO		1,90		1,87
125	QD3	RECEPÇÃO				5,88
140	QD3	RECEPÇÃO		1,00		1,55
206	QD3	TOMADA RECEPÇÃO	1,38	1,60		
178	QDARC1	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA		1,00		6,11



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

141	QDARC1	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA		1,50		11,66
109	QDARC1	POSTO DE ENFREMGEM E PRESCRIÇÃO		2,50		8,54
347	QDARC1	CD-01 A CD 05		2,50		8,54
276	QD3	SALA DE GESTÃO ADM		1,50		1,05
343	QD3	BOMBA REUSO D'ÁGUA	7,73			
329	QD3	VARANDA ADM	6,46	5,80		0,70
336	QD3	VARANDA ADM	5,99	5,80		
333	QD2	SOLARIUM 05	5,44	8,50		
332	QD2	SOLARIUM 04	5,44	8,50		
331	QD2	SOLARIUM 03	5,44	8,50		
334	QD1	SOLARIUM 02	5,44	8,50		
331	QD1	SOLARIUM 01	5,44	8,50		
328	QD1	ILUM. RESERVATÓRIO E CASA DE BOMBAS	6,51	5,00		
287	QD3	CIRC. DA RECEPÇÃO		1,90		1,35
275	QD3	CIRC. DA RECEPÇÃO				3,46
204	QD3	CIRC. DA RECEPÇÃO				3,21
253	QD3	CIRC. DA RECEPÇÃO		1,50		2,14
164	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO		1,90		1,35
194	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO				3,08
123	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO				3,08
146	QD3	RECEPÇÃO		1,99		
87	QD3	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA				2,41
58	QD3	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA		1,57		
68	QD3	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO INTERNA	0,98	3,40		
39	QD3	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO EXTERNO	3,03	1,60		
59	QD3	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO EXTERNO		0,90		



[Handwritten signature]

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

10	QD2	ÁREA DE DEAMBULAÇÃO EXTERNO	1,74	2,40	
112	QD2	REFEITÓRIO			1,24
318	QD2	SUÍTE PPP 05		0,40	
283	QD2	SUÍTE PPP 05		0,80	
326	QD2	SUÍTE PPP 05			1,28
313	QD2	SUÍTE PPP 05			1,61
243	QD2	SUÍTE PPP 05			5,42
202	QD2	SUÍTE PPP 05			1,31
169	QD2	SUÍTE PPP 05		1,50	1,07
213	QD2	SUÍTE PPP 05	4,29	3,60	
214	QD2	SUÍTE PPP 04	4,29	3,60	
246	QD2	SUÍTE PPP 04			5,42
315	QD2	SUÍTE PPP 04			1,61
311	QD2	SUÍTE PPP 05		2,70	1,33
310	QD2	SUÍTE PPP 04		2,70	1,33
324	QD2	SUÍTE PPP 04			1,28
200	QD2	SUÍTE PPP 04			1,31
173	QD2	SUÍTE PPP 04		1,50	1,07
217	QD2	SUÍTE PPP 04			1,69
207	QD2	SUÍTE PPP 04		1,90	0,88
196	QD2	SUÍTE PPP 03			1,80
235	QD2	SUÍTE PPP 03			5,72
305	QD2	SUÍTE PPP 03		2,70	1,33
244	QD2	SUÍTE PPP 03			5,42
215	QD2	SUÍTE PPP 03			1,69
325	QD2	SUÍTE PPP 03			1,28
218	QD1	SUÍTE PPP 02			5,42
236	QD1	SUÍTE PPP 02			5,72
218	QD1	SUÍTE PPP 02			1,69



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

309	QD1	SUÍTE PPP 02			2,70		1,33
327	QD1	SUÍTE PPP 02					1,28
205	QD1	SUÍTE PPP 02					1,01
166	QD1	SUÍTE PPP 02					2,35
163	QD2	SUÍTE PPP 03					0,55
323	QD1	SUÍTE PPP 01					1,28
314	QD1	SUÍTE PPP 01					1,62
245	QD1	SUÍTE PPP 01					5,48
203	QD1	SUÍTE PPP 01					1,31
211	QD1	SUÍTE PPP 01	4,29		3,60		
307	QD1	SUÍTE PPP 01					1,25
189	QD1	SUÍTE PPP 01			1,90		
290	QD1	SUÍTE PPP 01			0,80		
261	QD1	ÁREA DE DESCANSO E CONVIVÊNCIA DE FUNCIONÁRIOS	3,11		4,10		
176	QD1	SUÍTE PPP 01			1,50		0,68
241	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS			3,16		
219	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS			1,00		4,40
198	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS					2,15
212	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS					3,00
168	QD1	GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS					2,47
15	QD1	D.M.L.	2,15		2,40		
54	QD1	CIRCULAÇÃO D.M.L.					5,48
45	QD1	CHUV. VESTIÁRIO FEMININO					5,16



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

33	QD1	CIRCULAÇÃO/VESTIÁRIO MASCULINO		2,90		
36	QD1	PLANTÃO FEMININO				1,51
12	QD1	PLANTÃO FEMININO	2,75			
158	QD1	CIRCULAÇÃO/JUNÇÃO ELETROCALHA		3,00		0,40
22	QD1	WC MASCULINO				1,24
92	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO				1,16
106	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO				3,55
94	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO				1,21
115	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO				0,72
67	QD2	POSTO DE ENFERMAGEM E PRESCRIÇÃO	1,26	3,20		
90	QD2	WC MASCULINO		1,50		10,19
11	QD2	PLANTÃO MASCULINO	2,84	1,60		
77	QD2	COPA				3,62
157	QD2	CIRCULAÇÃO /ELETROCALHA/QD2		4,50		0,60
RESERVA TÉCNICA		4,00%	8,06	6,80	0,00	7,71
SUBTOTAIS (m)			209,54	176,82	0,00	200,38
TOTAL (m)			586,74			

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" EM LAJE COM VERGALHÃO

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:			CPMH21			
-----------------------------------	--	--	--------	--	--	--



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOTAL DE ELETRODUTO 1.1/4" SOBRE O FORRO (m):	200,38				
FIXAÇÃO EM LAJE A CADA 1,5m (un):	134				
COMPRIMENTO DE CADA VERGALHÃO (m):	0,25				
COMPRIMENTO TOTAL DE FIXAÇÃO (m):	33,5				
RESERVA TÉCNICA 4,00%	1,34				
TOTAL (m)					34,84

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/4" - COBERTA

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:			-	91873	-	CPMH24
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	EMBUTIDO EM LAJE	APARENTE SOBRE A LAJE
347	QDARC1	CD-01 A CD-05		1,20		8,88
349	QDARC1	CD-08 A CD-11		1,20		8,88
351	QDARC1	CD-06 E CD-07		6,21		14,09
352	QDARC1	CD-01 A CD-03		1,38		
358	QDARC1	CD-08, CD-09 E CD-11		2,05		
365	QDARC1	CD-12, CD-13 E CD-15		4,11		
366	QDARC1	CD-12 E CD-13		1,94		
RESERVA TÉCNICA		4,00%	0,00	0,72	0,00	1,27
SUBTOTALS (m)			0,00	18,81	0,00	33,12
TOTAL (m)			51,93			



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2"

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:			93008	CPMH25	-	CPMH26
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	EMBUTIDO EM LAJE	SOBRE O FORRO
346	QDARC1	COBERTA		18,00		
335	QD1	CASA DE BOMBA	11,09	4,50		
337	QD1	CASA DE BOMBA	2,68	1,50		
338	QD1	CASA DE BOMBA	2,68	1,50		
339	QD1	CASA DE BOMBA	2,00	1,50		
340	QD1	CASA DE BOMBA	1,68	1,50		
258	QD3	RECEPÇÃO/ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO		1,50		4,86
233	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO				2,71
195	QD3	ÁREA DE ESPERA E ACOLHIMENTO				3,08
193	QDG1	QD3	13,30	5,60		
262	QD1	SUÍTE PPP02	10,92	3,60		
260	QD2	SUÍTE PPP 05	9,05	3,60		
259	QD2	SUÍTE PPP 04	9,05	3,60		
238	QD2	SUÍTE PPP 03	11,67	3,60		
257	QD1	SUÍTE PPP01	8,52	3,60		
RESERVA TÉCNICA		4,00%	3,31	2,14	0,00	0,43
SUBTOTAIS (m)			85,95	55,74	0,00	11,08
TOTAL (m)			152,77			

FIXAÇÃO DE ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" EM LAJE COM VERGALHÃO

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:	CPMH27
-----------------------------------	--------



10

10

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOTAL DE ELETRODUTO 1.1/2" SOBRE O FORRO (m):	11,08				
FIXAÇÃO EM LAJE A CADA 1,5m (un):	8				
COMPRIMENTO DE CADA VERGALHÃO (m):	0,25				
COMPRIMENTO TOTAL DE FIXAÇÃO (m):	2				
RESERVA TÉCNICA 4,00%	0,08				
TOTAL (m)					2,08

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 1.1/2" - COBERTA

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:					
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	CPMH25 EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	CPMH28 EMBUTIDO EM LAJE APARENTE SOBRE A LAJE
350	QDARC1	CD-12 A CD-15		1,20	12,52
363	QDARC1	CD-12 A CD-15		1,95	
364	QDARC1	CD-12, CD-13 E CD-15		1,94	
RESERVA TÉCNICA		6,00%	0,00	0,31	0,75
SUBTOTAIS (m)			0,00	5,40	13,27
TOTAL (m)					18,67

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 2"

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:					
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	CPMH57 EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	SOBRE O FORRO EMBUTIDO EM LAJE
			93009		-



Handwritten signature and initials.

Handwritten signature.

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

2x2"	INVERSOR	PREVISÃO DE ENERGIA SOLAR FV	24,70	16,60	
159	QDG1/QD2	CIRCULAÇÃO		0,35	
147	QDG1	CIRCULAÇÃO	8,78	4,00	
144	QDG1	CIRCULAÇÃO	3,61	2,00	
143	QDG1	CIRCULAÇÃO	10,39	2,00	
RESERVA TÉCNICA		6,00%	2,85	1,50	0,00
SUBTOTAIS (m)			50,33	26,45	0,00
TOTAL (m)			76,78		

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 3"

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:					
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	EMBUTIDO EM PAREDE/ALVENARIA	EMBUTIDO EM LAJE
2x3"	QDG1	VAI AO QDG1	18,64	3,20	
RESERVA TÉCNICA		6,00%	1,12	0,19	0,00
SUBTOTAIS (m)			19,76	3,39	0,00
TOTAL (m)			23,15		

ELETRODUTO PVC RÍGIDO 4"

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:					
TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE	SOB O PISO	APARENTE	EMBUTIDO EM LAJE
4"	QTA	VAI AO QTA	16,48	6,00	
4"	QDG1	VAI AO QDG1	7,49		
RESERVA TÉCNICA		6,00%	1,44	0,36	0,00
SUBTOTAIS (m)			25,41	6,36	0,00
TOTAL (m)			31,77		



Handwritten signature

Handwritten signature

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

ELETROCALHAS

ELETROCALHA 100mm X 100mm

CÓDIGOS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA:

TRECHO	QD	AMBIENTE/FINALIDADE					SUSPENSO/SOBRE O FORRO
16							
43							
104	QD1	CIRCULAÇÃO(VESTIÁRIO/DML)					8,63
145							
184							
216	QD1	CIRCULAÇÃO(GUARDA DE EQUIPAMENTOS E MATERIAIS)					3,14
225							
153							
153	QD1	CIRCULAÇÃO INTERNA (SUÍTE PPP 01 E 02)					7,39
152							
154							
151							
155	QD2	CIRCULAÇÃO INTERNA (SUÍTE PPP 03 A 05)					10,83
150							
142							
116							
119							
120	QD2	CIRCULAÇÃO INTERNA (FARMÁCIA/POSTO DE ENFERMAGEM/REFEITÓRIO)					14,76
138							
142							
RESERVA TÉCNICA			0,00	0,00	0,00	0,00	1,79
		4,00%	0,00	0,00	0,00	0,00	46,54
		SUBTOTALS (m)	0,00	0,00	0,00	0,00	46,54
		TOTAL (m)	46,54				



Handwritten signature/initials.

Handwritten signature/initials.

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

DISJUNTORES DIN - 3,0 / 4,5 kA

TIPO		1P - 16A	1P - 20A	1P - 25A	1P - 32A	3P - 16A	3P - 32A	3P - 63A	3P - 80A	3P - 100A
CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA	FUNÇÃO	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS	INCL. NAS COMP. DOS QUADROS
	QD									
QD1	GERAL									1,00
QD1	CIRC. TERMINAIS	17,00	1,00	5,00	5,00	1,00				
QD1	CIRC. RESERVA	6,00								
QD1	PROT. DPS			4,00					1,00	
QD2	GERAL									
QD2	CIRC. TERMINAIS	22,00	1,00	4,00	4,00					
QD2	CIRC. RESERVA	6,00								
QD2	PROT. DPS			4,00						
QD3	GERAL						1,00			
QD3	CIRC. TERMINAIS	14,00			1,00	2,00				
QD3	CIRC. RESERVA	4,00								
QD3	PROT. DPS			4,00						
QDARC1	GERAL							1,00		
QDARC1	CIRC. TERMINAIS	24,00	8,00			2,00				
QDARC1	CIRC. RESERVA	4,00								



4

10

10