

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

9-QD2	QD2	9	TOMADAS			2,70	2,70		2,70
230	QD2	2	ILUMINAÇÃO			3,80		3,80	
230	QD2	10	TOMADAS	3,80			3,80		3,80
247	QD2	10	TOMADAS	1,15			1,15		1,15
231	QD2	2	ILUMINAÇÃO				4,75	4,75	4,75
293	QD2	2	ILUMINAÇÃO					2,70	2,70
326	QD2	2	ILUMINAÇÃO			3,60	3,60		
326	QD2	9	TOMADAS			3,60	3,60		
326	QD2	10	TOMADAS	3,60			3,60		
326	QD2	13	TOMADAS		3,60		3,60		
326	QD2	28	ILUM. EMERG.			3,60	3,60		3,60
318	QD2	2	ILUMINAÇÃO			1,40	1,40		
318	QD2	9	TOMADAS			1,40	1,40		
318	QD2	10	TOMADAS	1,40			1,40		
318	QD2	13	TOMADAS		1,40		1,40		
318	QD2	28	ILUM. EMERG.			1,40	1,40		1,40
283	QD2	10	TOMADAS	1,30			1,30		
283	QD2	13	TOMADAS		1,30		1,30		1,30
313	QD2	2	ILUMINAÇÃO			2,80	2,80		
313	QD2	9	TOMADAS			2,80	2,80		
313	QD2	10	TOMADAS	2,80			2,80		
313	QD2	13	TOMADAS		2,80		2,80		



OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

313	QD2	28	ILUM. EMERG.			2,80	2,80		2,80
311	QD2	2	ILUMINAÇÃO			4,60	4,60	9,20	
311	QD2	9	TOMADAS			4,60	4,60		
311	QD2	10	TOMADAS	4,60			4,60		
311	QD2	13	TOMADAS		4,60		4,60		4,60
311	QD2	27	CAMPAINHA			4,60		4,60	
291	QD2	2	ILUMINAÇÃO			3,80	3,80		3,80
274	QD2	11	RÉGUA 05		1,10		1,10		1,10
213	QD2	11	RÉGUA 05		6,50		6,50		6,50
213	QD2	12	BANHEIRA 05			6,50	6,50		6,50
260	QD2	10	TOMADAS	12,05			12,05		12,05
214	QD2	16	BANHEIRA 04			6,60	6,60		6,60
214	QD2	17	RÉGUA 04			6,60	6,60		6,60
259	QD2	15	TOMADAS			12,05	12,05		12,05
238	QD2	19	TOMADAS			14,80	14,80		14,80
173	QD2	2	ILUMINAÇÃO			3,10	3,10		3,10
173	QD2	13	TOMADAS		3,10		3,10		
173	QD2	14	TOMADAS			3,10	3,10		
173	QD2	15	TOMADAS			3,10	3,10		
173	QD2	28	ILUM. EMERG.			3,10	3,10		3,10
200	QD2	2	ILUMINAÇÃO			2,60	2,60	2,60	
200	QD2	13	TOMADAS		2,60		2,60		



OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

200	QD2	14	TOMADAS				2,60	2,60		
200	QD2	15	TOMADAS				2,60	2,60		
200	QD2	28	ILUM. EMERG.				2,60	2,60		2,60
200	QD2	27	CAMPAINHA				2,60		2,60	
246	QD2	2	ILUMINAÇÃO				7,68	7,68	23,04	7,68
246	QD2	13	TOMADAS			7,68		7,68		
246	QD2	14	TOMADAS				7,68	7,68		
246	QD2	15	TOMADAS				7,68	7,68		
246	QD2	28	ILUM. EMERG.				7,68	7,68		7,68
246	QD2	27	CAMPAINHA				7,68		7,68	
310	QD2	2	ILUMINAÇÃO				3,50	3,50	7,00	3,50
310	QD2	13	TOMADAS			3,50		3,50		
310	QD2	14	TOMADAS				3,50	3,50		
310	QD2	15	TOMADAS				3,50	3,50		3,50
310	QD2	27	CAMPAINHA				3,50		3,50	
301	QD2	2	ILUMINAÇÃO				0,95	0,95	1,90	0,95
301	QD2	13	TOMADAS			0,95		0,95		
301	QD2	14	TOMADAS				0,95	0,95		
301	QD2	15	TOMADAS				0,95	0,95		0,95
187	QD2	13	TOMADAS			4,10	4,10	4,10		
187	QD2	15	TOMADAS				4,10	4,10		
273	QD2	17	RÉGUA 04				1,70	1,70		



OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

227	QD2	2	ILUMINAÇÃO						3,10	3,10		
227	QD2	15	TOMADAS					3,10	3,10			3,10
185	QD2	15	TOMADAS					0,95	0,95			0,95
217	QD2	2	ILUMINAÇÃO						4,10	12,30		
217	QD2	13	TOMADAS			4,10			4,10			
217	QD2	14	TOMADAS					4,10	4,10			
217	QD2	15	TOMADAS					4,10	4,10			4,10
14-QD2	QD2	14	TOMADAS					2,10	2,10			2,10
188	QD2	13	TOMADAS			1,45			1,45			
188	QD2	14	TOMADAS					1,45	1,45			
188	QD2	15	TOMADAS					1,45	1,45			1,45
207	QD2	2	ILUMINAÇÃO							9,30		
207	QD2	13	TOMADAS			3,10			3,10			
207	QD2	14	TOMADAS					3,10	3,10			
207	QD2	15	TOMADAS					3,10	3,10			3,10
234	QD2	2	ILUMINAÇÃO						4,75	4,75		4,75
294	QD2	2	ILUMINAÇÃO							2,45		2,45
315	QD2	2	ILUMINAÇÃO					2,80	2,80			
315	QD2	13	TOMADAS			2,80			2,80			
315	QD2	14	TOMADAS					2,80	2,80			
315	QD2	15	TOMADAS					2,80	2,80			
315	QD2	28	ILUM. EMERG.					2,80	2,80			



OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

324	QD2	2	ILUMINAÇÃO				3,30	3,30		
324	QD2	13	TOMADAS			3,30		3,30		
324	QD2	14	TOMADAS				3,30	3,30		
324	QD2	15	TOMADAS				3,30	3,30		3,30
324	QD2	28	ILUM. EMERG.				3,30	3,30		3,30
272	QD2	14	TOMADAS				5,85	5,85		
272	QD2	28	ILUM. EMERG.				5,85	5,85		5,85
248	QD2	14	TOMADAS				2,00	2,00		2,00
163	QD2	1	ILUMINAÇÃO	1,35				1,35		
163	QD2	2	ILUMINAÇÃO				1,35	1,35		
163	QD2	13	TOMADAS			1,35		1,35		
163	QD2	18	TOMADAS			1,35		1,35		
163	QD2	19	TOMADAS				1,35	1,35		
163	QD2	28	ILUM. EMERG.				1,35	1,35		1,35
183	QD2	1	ILUMINAÇÃO	2,60					2,60	
191	QD2	18	TOMADAS			3,60		3,60		3,60
270	QD2	18	TOMADAS			5,50		5,50		
270	QD2	28	ILUM. EMERG.				5,50	5,50		5,50
197	QD2	2	ILUMINAÇÃO							
197	QD2	18	TOMADAS			3,10		3,10		3,10
196	QD2	2	ILUMINAÇÃO				2,55	2,55		
196	QD2	13	TOMADAS			2,55		2,55		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

196	QD2	18	TOMADAS		2,55		2,55		
196	QD2	19	TOMADAS			2,55	2,55		
196	QD2	28	ILUM. EMERG.			2,55	2,55		2,55
235	QD2	2	ILUMINAÇÃO			7,70	7,70		
235	QD2	13	TOMADAS		7,70		7,70	7,70	
235	QD2	18	TOMADAS		7,70		7,70		
235	QD2	19	TOMADAS			7,70	7,70		
235	QD2	28	ILUM. EMERG.			7,70	7,70		7,70
325	QD2	2	ILUMINAÇÃO			3,40	3,40		
325	QD2	13	TOMADAS		3,40		3,40	3,40	
325	QD2	18	TOMADAS		3,40		3,40		
325	QD2	19	TOMADAS			3,40	3,40		
325	QD2	28	ILUM. EMERG.				3,40		3,40
201	QD2	2	ILUMINAÇÃO			2,50		2,50	
201	QD2	28	ILUM. EMERG.			2,50	2,50		2,50
201	QD2	27	CAMPAINHA			2,50		2,50	
244	QD2	2	ILUMINAÇÃO				6,90	20,70	
244	QD2	13	TOMADAS		6,90		6,90	6,90	
244	QD2	18	TOMADAS		6,90		6,90		
244	QD2	19	TOMADAS				6,90		
244	QD2	27	CAMPAINHA			6,90	6,90		6,90
18-QD2	QD2	18	TOMADAS		2,55		2,55		



OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

215	QD2	2	ILUMINAÇÃO				2,60	2,60	7,80	
215	QD2	13	TOMADAS			2,60		2,60	2,60	
215	QD2	18	TOMADAS			2,60		2,60		
215	QD2	19	TOMADAS				2,60	2,60		2,60
215	QD2	28	ILUM. EMERG.				2,60	2,60		2,60
232	QD2	2	ILUMINAÇÃO				3,30		3,30	
232	QD2	19	TOMADAS				3,30	3,30		3,30
250	QD2	19	TOMADAS				1,10	1,10		1,10
305	QD2	2	ILUMINAÇÃO				4,10	4,10	8,20	
305	QD2	13	TOMADAS			4,10		4,10	4,10	
305	QD2	18	TOMADAS			4,10		4,10		
305	QD2	19	TOMADAS				4,10	4,10		4,10
305	QD2	27	CAMPAINHA				4,10		4,10	
284	QD2	13	TOMADAS			1,85		1,85	1,85	
284	QD2	19	TOMADAS				1,85	1,85		1,85
268	QD2	20	RÉGUA 03		1,60			1,60		1,60
148	QDARC1	20	GUARDA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS			7,80		7,80		7,80
20-QDARC1	QDARC1	20	GUARDA EQUIPAMENTOS E MATERIAIS			7,25		7,25		7,25
156	QD1	1	ILUMINAÇÃO		3,40			3,40		
156	QD1	7	TOMADAS		3,40			3,40		
156	QD1	8	TOMADAS			3,40		3,40		
156	QD1	9	TOMADAS				3,40	3,40		



[Handwritten signatures and initials]

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

156	QD1	10	RÉGUA 02	3,40				3,40		3,40
156	QD1	11	BANHEIRA 02				3,40	3,40		3,40
156	QD1	28	ILUM. EMERG.				3,40	3,40		3,40
156	QD2	27	CAMPAINHA				3,40	3,40	3,40	3,40
176	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,40				3,40		
176	QD1	3	TOMADAS				2,60	2,60		
176	QD1	4	TOMADAS		2,60			2,60		
176	QD1	7	TOMADAS	2,60				2,60		
176	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,60	2,60		2,60
166	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,38				3,38		
166	QD1	7	TOMADAS	3,38				3,38		
166	QD1	8	TOMADAS		3,38			3,38		
166	QD1	9	TOMADAS				3,38	3,38		
166	QD1	28	ILUM. EMERG.				3,38	3,38		3,38
152	QD1	10	RÉGUA 02	10,60				10,60		10,60
152	QD1	11	BANHEIRA 02				10,60	10,60		10,60
152	QD2	27	CAMPAINHA				10,60	10,60	21,20	10,60
3-QD1	QD1	3	TOMADAS				3,80	3,80		3,80
203	QD1	1	ILUMINAÇÃO	1,90				1,90	1,90	
203	QD1	3	TOMADAS				1,90	1,90		
203	QD1	4	TOMADAS		1,90			1,90		
203	QD1	7	TOMADAS	1,90				1,90		



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

203	QD1	28	ILUM. EMERG.			1,90	1,90		1,90
203	QD2	27	CAMPAINHA			1,90		1,90	
245	QD1	1	ILUMINAÇÃO	6,30			6,30	18,90	
245	QD1	4	TOMADAS		6,30		6,30		
245	QD1	7	TOMADAS	6,30			6,30		
245	QD1	28	ILUM. EMERG.			6,30	6,30		6,30
245	QD2	27	CAMPAINHA			6,30		6,30	
211	QD1	5	BANHEIRA 01		6,20		6,20		6,20
211	QD1	6	RÉGUA 01			6,20	6,20		6,20
265	QD1	6	RÉGUA 01			3,20	3,20		3,20
278	QD1	4	TOMADAS		2,45		2,45		
278	QD1	7	TOMADAS	2,45			2,45		2,45
290	QD1	1	ILUMINAÇÃO	1,00			1,00		
290	QD1	4	TOMADAS		1,00		1,00		
290	QD1	7	TOMADAS	1,00			1,00		1,00
257	QD1	4	TOMADAS			12,20	12,20		12,20
307	QD1	1	ILUMINAÇÃO	4,10			4,10	8,20	
307	QD1	3	TOMADAS			4,10	4,10		
307	QD1	4	TOMADAS		4,10		4,10		
307	QD1	7	TOMADAS	4,10			4,10		4,10
307	QD2	27	CAMPAINHA			4,10		4,10	
189	QD1	3	TOMADAS			2,70	2,70	4,10	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

314	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,85				2,85		
314	QD1	3	TOMADAS				2,85		2,85	
314	QD1	4	TOMADAS			2,85			2,85	
314	QD1	7	TOMADAS	2,85					2,85	2,85
314	QD1	28	ILUM. EMERG.				2,85		2,85	2,85
295	QD1	1	ILUMINAÇÃO							2,20
237	QD1	1	ILUMINAÇÃO						4,80	
226	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,10						3,10
226	QD1	4	TOMADAS			3,10			3,10	3,10
251	QD1	4	TOMADAS			0,55			0,55	0,55
221	QD1	1	ILUMINAÇÃO						2,40	7,20
221	QD1	3	TOMADAS				2,40		2,40	2,40
210	QD1	1	ILUMINAÇÃO							3,15
210	QD1	3	TOMADAS				1,05		1,05	1,05
181	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,70						2,70
190	QD1	8	TOMADAS			3,85			3,85	3,85
205	QD1	1	ILUMINAÇÃO						3,20	9,60
205	QD1	7	TOMADAS	3,20					3,20	3,20
205	QD1	8	TOMADAS			3,20			3,20	
205	QD1	9	TOMADAS				3,20		3,20	3,20
7-QD1	QD1	7	TOMADAS	2,15					2,15	2,15
236	QD1	1	ILUMINAÇÃO	18,25					18,25	18,25



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

236	QD1	7	TOMADAS	18,25		18,25		18,25
236	QD1	8	TOMADAS		18,25			18,25
236	QD1	9	TOMADAS			18,25		18,25
236	QD1	28	ILUM. EMERG.			18,25		18,25
327	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,50				3,50
327	QD1	7	TOMADAS	3,50				3,50
327	QD1	8	TOMADAS		3,50			3,50
327	QD1	9	TOMADAS			3,50		3,50
327	QD1	28	ILUM. EMERG.			3,50		3,50
271	QD1	8	TOMADAS		4,70			4,70
271	QD1	28	ILUM. EMERG.			6,40		6,40
323	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,98				2,98
323	QD1	3	TOMADAS			2,98		2,98
323	QD1	4	TOMADAS		2,98			2,98
323	QD1	7	TOMADAS	2,98				2,98
323	QD1	28	ILUM. EMERG.			2,98		2,98
321	QD1	3	TOMADAS			1,55		1,55
321	QD1	4	TOMADAS		1,55			1,55
321	QD1	7	TOMADAS	1,55				1,55
321	QD1	28	ILUM. EMERG.			1,55		1,55
269	QD1	3	TOMADAS			5,45		5,45
269	QD1	28	ILUM. EMERG.			5,45		5,45



OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

218	QD1	1	ILUMINAÇÃO	9,35				9,35	28,05	
218	QD1	7	TOMADAS	9,35				9,35		9,35
218	QD1	8	TOMADAS		9,35			9,35		
218	QD1	9	TOMADAS				9,35	9,35		9,35
218	QD2	27	CAMPAINHA				9,35		9,35	
199	QD1	1	ILUMINAÇÃO					2,00	2,00	
199	QD2	27	CAMPAINHA				2,00	2,00	10,00	2,00
228	QD1	1	ILUMINAÇÃO	2,80					2,80	
228	QD1	9	TOMADAS				2,80	2,80		2,80
249	QD1	9	TOMADAS				1,15	1,15		1,15
266	QD1	10	RÉGUA 02	3,20				3,20		3,20
186	QD1	7	TOMADAS	1,90				1,90		
186	QD1	9	TOMADAS				1,90	1,90		1,90
289	QD1	1	ILUMINAÇÃO	1,65				1,65		1,65
309	QD1	1	ILUMINAÇÃO	3,60				3,60	7,20	
309	QD1	7	TOMADAS	3,60				3,60		3,60
309	QD1	8	TOMADAS		3,60			3,60		
309	QD1	9	TOMADAS				3,60	3,60		3,60
309	QD2	27	CAMPAINHA				3,60	3,60	3,60	
262	QD1	9	TOMADAS				13,80	13,80		13,80



Handwritten signature

Handwritten signature

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

346-350-363-364-365-366-367	QDARC1	22	RENOVAÇÃO 02 TRIFÁSICO	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75	30,75
346-350-361-362	QDARC1	21	RENOVAÇÃO 01				21,20	21,20		21,20
346-350-361	QDARC1	24	EXAUSTOR				18,00	18,00		18,00
346-348	QDARC1	23	EXAUSTOR CENTRÍFUGO TRIFÁSICO	13,20	13,20	13,20	13,20	13,20		13,20
369	QD2	27	CAMPAINHA				1,00	1,00	1,00	1,00
370	QD2	27	CAMPAINHA				1,85		1,85	
371	QD2	27	CAMPAINHA				1,00	1,00	1,00	1,00
372	QD2	27	CAMPAINHA				1,85		1,85	
373	QD2	27	CAMPAINHA				1,00	1,00	1,00	1,00
374	QD2	27	CAMPAINHA				1,85		1,85	
375	QD2	27	CAMPAINHA				1,00	1,00	1,00	1,00
376	QD2	27	CAMPAINHA				1,85		1,85	
377	QD2	27	CAMPAINHA				1,00	1,00	1,00	1,00
378	QD2	27	CAMPAINHA				1,85		1,85	
379	QD2	27	CAMPAINHA				1,50	1,50	3,00	1,50
380	QD2	27	CAMPAINHA				3,30	3,30	16,50	3,30
-	-	-	EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DAS ELETROCALHAS (09 PONTOS)							1,80
RESERVA TÉCNICA				65,83	78,67	100,47	232,82	96,03	118,79	
SUBTOTALS (m)				888,66	1.061,99	1.356,36	3.143,11	1.296,37	1.603,62	



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

TOTAL (m) - CABO DE COBRE ISOLADO 2,50mm²-450/750V

9.350,10

CABO DE COBRE 2,50mm²-0,6/1,0kV

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 91927

TRECHO	QD	CIRC.	FINALIDADE	FASE R - COR BRANCA	FASE S - COR PRETA	FASE T - COR VERMELHA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
1	QD3	1	ILUMINAÇÃO	38,41			38,41	115,23	38,41
2	QD3	1	ILUMINAÇÃO				32,43	32,43	32,43
3	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,40				2,40	
4	QD3	1	ILUMINAÇÃO	9,90			9,90		9,90
5	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,40				2,40	
6	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,40			2,40	2,40	2,40
341	QD3	1	ILUMINAÇÃO	2,40				2,40	
7	QD3	1	ILUMINAÇÃO	4,91				9,82	
8	QD3	2	ILUMINAÇÃO				31,31	31,31	31,31
9	QD3	1	ILUMINAÇÃO	15,77			15,77		
9	QD3	10	TOMADAS		15,77		15,77		
9	QD3	13	TOMADAS		15,77		15,77		15,77
343	QD3	15	BOMBA REUSO	9,85	9,85	9,85	9,85		9,85
344	QD3	16	BOMBA VÁCUO	22,05	22,05	22,05	22,05		22,05
329	QD3	2	ILUMINAÇÃO				13,69	13,69	13,69
336	QD3	2	ILUMINAÇÃO				10,27	10,27	10,27
333	QD2	2	ILUMINAÇÃO				10,50	10,50	10,50



(Handwritten signature)

(Handwritten signature)

OBRA:

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS - INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

332	QD2	2	ILUMINAÇÃO				10,50	10,50	10,50	10,50
331	QD2	2	ILUMINAÇÃO				10,50	10,50	10,50	10,50
334	QD1	1	ILUMINAÇÃO				10,50	10,50	10,50	10,50
330	QD1	1	ILUMINAÇÃO				10,50	10,50	10,50	10,50
328	QD1	1	ILUMINAÇÃO				17,03	17,03	17,03	17,03
337	QD-BOMBAS1	1	BOMBA 1	3,65	3,65	3,65	3,65			3,65
338	QD-BOMBAS1	2	BOMBA 2	3,35	3,35	3,35	3,35			3,35
339	QD-BOMBAS1	3	BOMBA 3	3,05	3,05	3,05	3,05			3,05
340	QD-BOMBAS1	4	BOMBA 4	2,75	2,75	2,75	2,75			2,75
75	QD1	1	ILUMINAÇÃO				26,29	26,10	25,45	23,58
RESERVA TÉCNICA			8,00%							
SUBTOTAIS (m)				133,15	82,34	48,28	352,34	343,62	318,28	
TOTAL (m) - CABO DE COBRE 2,50mm ² -0,6/1,0kV				1.278,01						

CABO DE COBRE 4,0mm²-450/750V

CÓDIGO NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA: 91928

TRECHO	QD	CIRC.	FINALIDADE	FASE R - COR BRANCA	FASE S - COR PRETA	FASE T - COR VERMELHA	NEUTRO	RETORNO	TERRA
69	QD2	26	TORNEIRA ELÉTRICA ENFERMAGEM		0,76		0,76		0,76
67	QD2	26	TORNEIRA ELÉTRICA ENFERMAGEM		3,80		3,80		3,80
92	QD2	26	TORNEIRA ELÉTRICA ENFERMAGEM		1,45		1,45		1,45
115	QD2	26	TORNEIRA ELÉTRICA ENFERMAGEM		0,76		0,76		0,76
106	QD2	26	TORNEIRA ELÉTRICA ENFERMAGEM		4,15		4,15		4,15

