

CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE, LOCALIZADO NA RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ,
HORIZONTE - CE.



Cronograma Físico-Financeiro

PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE - CE
OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ
ENDEREÇO: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE
BASE DE PREÇO: SEINFRA 28.1 (DESONERADA), SINAPI ABRIL/2024 (DESONERADA) E ORSE SETEMBRO/2023
BDI SERVIÇOS: 25,72%
ENCARGOS: SEINFRA - (HORISTA 84,44% / MENSALISTA 47,48%); SINAPI - (HORISTA 85,06% / MENSALISTA 47,67%)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	CONTRATO		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS	
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	5,92%	R\$ 93.053,00	15,06%	R\$ 14.016,69	14,42%	R\$ 13.419,55	15,38%	R\$ 14.309,44	14,44%	R\$ 13.436,18	14,55%	R\$ 13.540,77	6,57%	R\$ 6.116,12	10,40%	R\$ 9.678,73	9,17%	R\$ 8.535,52
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	5,58%	R\$ 87.778,61	100,00%	R\$ 87.778,61	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
3	INFRAESTRUTURA	8,50%	R\$ 133.698,71	100,00%	R\$ 133.698,71	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
4	SUPERESTRUTURAS	8,91%	R\$ 140.147,77	1,00%	R\$ 1.401,48	99,00%	R\$ 138.746,29	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
5	PAREDES E PAINÉIS	4,88%	R\$ 76.686,25	-	R\$ -	57,00%	R\$ 43.711,18	43,00%	R\$ 32.975,09	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
6	COBERTURA	7,57%	R\$ 118.983,31	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 118.983,31	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
7	PISOS	3,37%	R\$ 53.059,49	-	R\$ -	-	R\$ -	100,00%	R\$ 53.059,49	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
8	REVESTIMENTOS	10,08%	R\$ 158.585,52	-	R\$ -	-	R\$ -	3,00%	R\$ 4.757,57	90,00%	R\$ 142.726,97	7,00%	R\$ 11.100,99	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
9	ESQUADRIAS	11,50%	R\$ 180.819,31	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	27,00%	R\$ 48.821,21	73,00%	R\$ 131.988,10	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
10	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	4,13%	R\$ 64.967,58	-	R\$ -	35,00%	R\$ 22.738,65	-	R\$ -	-	R\$ -	58,00%	R\$ 37.681,20	8,00%	R\$ 3.888,05	1,00%	R\$ 640,68	-	R\$ -
11	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	5,65%	R\$ 88.792,22	-	R\$ -	-	R\$ -	20,00%	R\$ 17.758,44	-	R\$ -	14,00%	R\$ 12.430,91	86,00%	R\$ 58.602,87	-	R\$ -	-	R\$ -
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4,88%	R\$ 73.686,91	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	30,00%	R\$ 22.100,07	30,00%	R\$ 22.100,07	40,00%	R\$ 29.468,76	-	R\$ -	-	R\$ -
13	INCÊNDIO, GÁS	0,52%	R\$ 8.187,67	-	R\$ -	100,00%	R\$ 8.187,67	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
14	PINTURA	1,91%	R\$ 30.032,33	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -
15	URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO	16,80%	R\$ 264.226,64	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	-	R\$ -	2,00%	R\$ 5.284,53	98,00%	R\$ 153.251,45	100,00%	R\$ 30.032,33
TOTAL GERAL DOS SERVIÇOS		100,00%	R\$ 1.572.685,32	15,06%	R\$ 236.895,48	14,42%	R\$ 226.803,33	15,38%	R\$ 241.843,34	14,44%	R\$ 227.084,44	14,55%	R\$ 228.852,03	6,57%	R\$ 103.368,34	10,40%	R\$ 163.579,86	9,17%	R\$ 144.258,51
TOTAL ACUMULADO DOS SERVIÇOS				15,06%	R\$ 236.895,48	29,48%	R\$ 463.698,81	44,86%	R\$ 705.542,15	59,30%	R\$ 932.626,59	73,85%	R\$ 1.161.478,62	80,43%	R\$ 1.264.846,96	90,83%	R\$ 1.428.426,81	100,00%	R\$ 1.572.685,32

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.126.383-00
Portaria Nº 744/2021

Daniel Wyllame
Engenheiro Civil - RNP 061978565-9
PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE



CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLE, LOCALIZADO NA RUA JOAO DE SOUSA FALCAO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE.



Memória de Cálculo



OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATULÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUZA FA-CÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CONSTRUÇÃO DO CANTEIRO

[illegible]

ASSUNTO: LOCAÇÃO

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: MOVIMENTO DE TERRA

ITEM	AMBIENTE	96.23				96.27				104.17				CPM 44				CPM 41			
		COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.	COMP.	LARG.	PROF.	QUANT.	VOL.
EXECUÇÃO DE MANUJO E COLOCAÇÃO DE FORMAS PARA O COBRAMENTO DO SAPATO (INCLUINDO O SAPATO, OBRIGADO (INCLUINDO O SAP																					



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEFCADC PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORMAS

ITEM	AMBIENTE	96541 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024						96542 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024						92419 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES, RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020						UNIDADE
		PERIM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERIM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERIM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA				
1	FORMAS																			
1.1	SAPATAS																			
1.1.1	S1 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.2	S2 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.3	S3 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.4	S4 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.5	S5 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.6	S6 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.7	S7 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.8	S8 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.9	S9 (0,90 X 2,10)	6,03	0,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.10	S10 (0,90 X 2,10)	6,03	0,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.11	S11 (1,00 X 1,20)	4,43	0,20	1,00	1,00	0,88														
1.1.12	S12 (1,60 X 3,20)	9,63	0,20	1,00	1,00	1,92														
1.1.13	S13 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.14	S14 (0,90 X 2,10)	6,03	0,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.15	S15 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.16	S16 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.17	S17 (2,40 X 2,45)	9,73	0,25	1,00	1,00	2,43														
1.1.18	S19 (0,90 X 1,10)	6,03	0,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.19	S20 (0,90 X 1,10)	6,03	0,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.20	S21 (0,90 X 1,10)	6,03	0,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.21	S22 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.22	S23 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.23	S24 (1,35 X 1,55)	5,83	0,20	1,00	1,00	1,16														
1.1.24	S25 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.25	S26 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.26	S27 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.27	S28 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.1.28	S29 (2,15 X 2,20)	8,73	0,22	1,00	1,00	1,91														
1.2	VIGA TERREO																			

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

703

5

RUBRICA



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEECADOR PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORÇAS

ITEM	AMBIENTE	96541					96542					92419				
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E					DESMONTAGEM, MONTAGEM E					MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORÇA				
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA
1.2.1	V1 (0,15 X 0,45)						19,23	0,45	2,00	1,00	17,31					
1.2.2	V2 (0,15 X 0,45)						10,33	0,45	2,00	1,00	9,30					
1.2.3	V3 (0,15 X 0,45)						3,63	0,45	2,00	1,00	3,27					
1.2.4	V4 (0,15 X 0,45)						4,85	0,45	2,00	1,00	4,37					
1.2.5	V5 (0,15 X 0,45)						4,30	0,45	2,00	1,00	3,87					
1.2.6	V6 (0,15 X 0,45)						5,00	0,45	2,00	1,00	4,50					
1.2.7	V7 (0,15 X 0,45)						2,90	0,45	2,00	1,00	2,61					
1.2.8	V8 (0,15 X 0,45)						3,63	0,45	2,00	1,00	3,27					
1.2.9	V9 (0,15 X 0,45)						4,85	0,45	2,00	1,00	4,37					
1.2.10	V10 (0,15 X 0,45)						3,63	0,45	2,00	1,00	3,27					
1.2.11	V11 (0,15 X 0,45)						10,48	0,45	2,00	1,00	9,43					
1.2.12	V12 (0,15 X 0,45)						19,23	0,45	2,00	1,00	17,31					
1.2.13	V13 (0,15 X 0,45)						11,65	0,45	2,00	1,00	10,49					
1.2.14	V14 (0,15 X 0,45)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47					
1.2.15	V15 (0,15 X 0,30)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22					
1.2.16	V16 (0,15 X 0,30)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12					
1.2.17	V17 (0,15 X 0,30)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13					
1.2.18	V18 (0,15 X 0,45)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47					
1.2.19	V19 (0,15 X 0,30)						1,97	0,30	2,00	1,00	1,18					
1.2.20	V20 (0,15 X 0,30)						2,03	0,30	2,00	1,00	1,22					
1.2.21	V21 (0,15 X 0,45)						3,85	0,45	2,00	1,00	3,47					
1.2.22	V22 (0,15 X 0,30)						1,86	0,30	2,00	1,00	1,12					
1.2.23	V23 (0,15 X 0,30)						1,88	0,30	2,00	1,00	1,13					
1.2.24	V24 (0,15 X 0,45)						2,03	0,45	2,00	1,00	1,83					
1.2.25	V25 (0,15 X 0,45)						2,02	0,45	2,00	1,00	1,82					
1.2.26	V26 (0,15 X 0,45)						5,63	0,45	2,00	1,00	5,07					
1.2.27	V27 (0,15 X 0,45)						5,63	0,45	2,00	1,00	5,07					
1.2.28	V28 (0,15 X 0,45)						7,54	0,45	2,00	1,00	6,79					
1.2.29	V29 (0,15 X 0,45)						5,18	0,45	2,00	1,00	4,66					
1.2.30	V30 (0,15 X 0,45)						5,17	0,45	2,00	1,00	4,65					
1.2.31	V31 (0,15 X 0,30)						1,80	0,30	2,00	1,00	1,08					



PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEECADP PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORÇAS

ITEM	AMBIENTE	96541					96542					92419				
		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E					FABRICAÇÃO, MONTAGEM E					MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS				
		DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.					DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES.					DE PILARES: RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF: 09/21/20				
		PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	FACES	QUANT.	ÁREA
1.2.32	V32 (0,15 X 0,30)						1,82	0,30	2,00	1,00	1,09					
1.2.33	V33 (0,15 X 0,45)						11,65	0,45	2,00	1,00	10,49					
1.3	PILAR ATÉ NÍVEL 0.0															
1.3.1	P1 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.2	P2 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.3	P3 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.4	P4 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.5	P5 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.6	P6 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.7	P7 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.8	P8 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.9	P9 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.10	P10 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.11	P11 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.12	P12 (0,15 X 0,30)											0,90	0,50	1,00	1,00	0,45
1.3.13	P13 (0,30 X 0,30)											0,90	0,35	1,00	1,00	0,32
1.3.14	P14 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.15	P15 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.16	P16 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.17	P17 (0,30 X 0,30)											1,20	0,25	1,00	1,00	0,30
1.3.18	P18 (0,15 X 0,30)											0,90	0,50	1,00	1,00	0,45
1.3.19	P19 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.20	P20 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.21	P21 (0,15 X 0,30)											0,90	0,70	1,00	1,00	0,63
1.3.22	P22 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.23	P23 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.24	P24 (0,15 X 0,30)											0,90	0,55	1,00	1,00	0,50
1.3.25	P25 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.26	P26 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.27	P27 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42
1.3.28	P28 (0,30 X 0,30)											1,20	0,35	1,00	1,00	0,42



PLA VILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇÃO DO MEFCAD PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: FORNIA

[illegible]

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBJETO: CONSTRUÇÃO DO MERCADO PÚBLICO DO BAIRRO CATOLÉ

END.: RUA JOÃO DE SOUSA FALCÃO, 816, CATOLÉ, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: ARMADURAS (02 - 02)



104916		104917										104918										104919										104920																			
ITEM	AMBIENTE	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 01/2014										ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024										ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024										ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024										ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 01/2024									
		BIT.	COMP. UNID.	QUANT. /PEÇA	PESO LINEAR	TOTAL DE PEÇAS	KG	BIT.	COMP. UNID.	QUANT. /PEÇA	PESO LINEAR	TOTAL DE PEÇAS	KG	BIT.	COMP. UNID.	QUANT. /PEÇA	PESO LINEAR	TOTAL DE PEÇAS	KG	BIT.	COMP. UNID.	QUANT. /PEÇA	PESO LINEAR	TOTAL DE PEÇAS	KG	BIT.	COMP. UNID.	QUANT. /PEÇA	PESO LINEAR	TOTAL DE PEÇAS	KG	BIT.	COMP. UNID.	QUANT. /PEÇA	PESO LINEAR	TOTAL DE PEÇAS	KG														
1	ARMADURAS																																																		
1.1	SAPATAS																																																		
1.1.1	S1 (2,15 X 2,20)																																																		
1.1.2	S2 (2,15 X 2,20)																																																		
1.1.3	S3 (2,15 X 2,20)																																																		
1.1.4	S4 (2,15 X 2,20)																																																		
1.1.5	S5 (2,15 X 2,20)																																																		
1.1.6	S6 (1,35 X 1,55)																																																		
1.1.7	S7 (1,35 X 1,55)																																																		
1.1.8	S8 (1,35 X 1,55)																																																		
1.1.9	S9 (0,90 X 2,10)																																																		
1.1.10	S10 (0,90 X 2,10)																																																		
1.1.11	S11 (1,10 X 1,20)																																																		
1.1.12	S12 (1,10 X 3,20)																																																		
1.1.13	S13 (2,15 X 2,20)																																																		
1.1.14	S14 (0,90 X 2,10)																																																		
1.1.15	S15 (1,15 X 1,55)																																																		
1.1.16	S16 (1,15 X 1,55)																																																		
1.1.17	S17 (2,10 X 2,45)																																																		
1.1.18	S19 (0,90 X 1,10)																																																		
1.1.19	S20 (0,90 X 1,10)																																																		
1.1.20	S21 (0,90 X 1,10)																																																		
1.1.21	S22 (1,15 X 1,55)																																																		
1.1.22	S23 (1,15 X 1,55)																																																		
1.1.23	S24 (1,15 X 1,55)																																																		
1.1.24	C76 (7,15 X 7,70)																																																		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

307

11

RUBRICA

12,5	2,71	18,00	0,9x3	1,01	46,58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
------	------	-------	-------	------	-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

