

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO



OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

END.: AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS

ITEM	AMBIENTE	C2157			
1	REGISTROS E VÁVULAS	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") - UNID			
1.1	HIDRALICO - BANHEIROS ANTIGOS	UNIDADES			
1.1.1	RG 3/4"	3,00			
<b>TOTAL:</b>		3,00	0,00	0,00	0,00

Ricardo D. ...  
 Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo  
 e Saneamento  
 Agropecuária e Cursos Hidricos  
 CPF: 357.156.263-00  
 PORTARIA Nº 7247/2021



Robson ...  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 RNP: 061883228-9



**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

**END.:** AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO:** PINTURA



ITEM	104639				88496			
	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS.				EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL.			
	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1								
1.1								
1.1.1								
1.1.1.1	32,00	1,50	1,00	48,00	32,00	1,50	1,00	48,00
1.1.1.2	5,76	2,95	1,00	16,99	5,76	2,95	1,00	16,99
1.1.1.3	4,85	3,00	1,00	14,55	4,85	3,00	1,00	14,55
1.1.1.4	6,30	3,50	1,00	22,05	6,30	3,50	1,00	22,05
1.1.1.5	6,30	3,50	1,00	22,05	6,30	3,50	1,00	22,05
1.1.1.6	3,70	3,15	1,00	11,65	3,70	3,15	1,00	11,65
1.1.1.7	1,20	1,15	1,00	1,38	1,20	1,15	1,00	1,38
1.1.1.8	1,80	1,00	1,00	1,80				
1.1.1.9	3,71	1,52	1,00	5,63	3,71	1,52	1,00	5,63
1.1.1.10	4,22	3,87	1,00	16,33	4,22	3,87	1,00	16,33
1.1.1.11	4,02	3,24	1,00	13,02	4,02	3,24	1,00	13,02
1.1.1.12	6,35	3,11	1,00	19,74	6,35	3,11	1,00	19,74
1.1.1.13	1,96	1,65	1,00	3,23	1,96	1,65	1,00	3,23
1.1.1.14	1,50	1,00	1,00	1,50				
1.1.1.15	4,10	0,90	1,00	3,69	4,10	0,90	1,00	3,69
1.1.1.16	5,89	5,33	1,00	31,39	5,89	5,33	1,00	31,39
1.1.1.17	3,14	1,40	1,00	4,39	3,14	1,40	1,00	4,39
1.1.1.18	2,11	2,00	1,00	4,22	2,11	2,00	1,00	4,22
1.1.1.19	0,60	0,43	1,00	0,25	0,60	0,43	1,00	0,25
1.1.1.20	1,69	0,60	1,00	1,01	2,71	0,60	1,00	1,62
1.1.1.21	1,50	1,00	1,00	1,50				
1.1.1.22	1,50	1,00	1,00	1,50				



Ricardo Damasceno Sampaio  
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
Agropecuária e Recursos Hídricos  
CPF: 357.116.383-00  
Portaria Nº 744/2071

Rosiane Santayo  
Marta Kouture da Silva Santayo  
ENGENHEIRA CIVIL  
RMP: 061883228-9

**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

**END.:** AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO:** PINTURA



ITEM	AMBIENTE	104639				88496				TOTAL:	0,00	TOTAL:	0,00		
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA						
1.1.19	TESOURARIA	6,29	3,05	1,00	19,18	6,29	3,05	1,00	19,18						
		1,90	1,65	1,00	3,13	1,90	1,65	1,00	3,13						
		1,57	0,94	1,00	1,47										
1.1.20	COPA	2,46	1,02	1,00	2,50										
		6,29	3,11	1,00	19,56										
1.1.21	DIGITALIZAÇÃO														
		<b>TOTAL:</b>				<b>TOTAL:</b>				<b>262,49</b>	<b>0,00</b>	<b>TOTAL:</b>	<b>0,00</b>		

*Rosane Santiago*  
**Maria Rosane da Silva Santiago**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 061883228-9

*Ricardo Dantas Sampaio*  
**Ricardo Dantas Sampaio**  
 Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.103.383-00  
 Portaria Nº 744/2023





**PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO**

**OBJETO:** REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE.

**END:** AV. PRESIDENTE CASTELO BRANCO, 5100, CENTRO, HORIZONTE - CE

**ASSUNTO:** PINTURA DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



ITEM	AMBIENTE	PERÍMETRO		ÁREA SEM DESC.	ALTURA REBOCO	ALTURA CERÂMICA	ALTURA MÉDIA	DESCONTOS ESQUADRIAS												ÁREA DESC. TOTAL	ÁREA DESC. SOBRE CERÂMICA	ÁREA DESC. SOBRE PINTURA	104641	88495																									
		MEMÓRIA	TOTAL					INF.	PME	PA3	PA2	PA1	PA3	JE	JAI	JAZ	JAJ	JAZ	JAJ						VS1	VS2	J3																						
1.1.16	SALA DE ARRECADACÃO	19,60	19,60	50,96	2,60	0,00	2,60	1,89	2,10	0,00	2,10	0,90	2,10	1,50	1,80	1,80	2,00	0,40	2,00	0,60	2,20	1,80	0,40	1,50	2,00	1,00	2,00	0,50	1,30	0,30	1,00	1,00	0,50	43,64	13,09	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX. APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023 - M2													
1.1.17	SEC DE FINANÇAS	19,60	19,60	50,96	2,60	0,00	2,60	1,89	2,10	0,00	2,10	0,90	2,10	1,50	1,80	1,80	2,00	0,40	2,00	0,60	2,20	1,80	0,40	1,50	2,00	1,00	2,00	1,00	1,25	2,00	1,00	1,25	45,53	13,66	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - M2														
1.1.18	CIRCULAÇÃO 01	62,58	62,58	162,71	2,60	0,00	2,60	1,89	2,10	0,00	2,10	0,90	2,10	1,50	1,80	1,80	2,00	0,40	2,00	0,60	2,20	1,80	0,40	1,50	2,00	1,00	2,00	1,00	1,25	2,00	1,00	1,25	141,71	42,51	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - M2														
1.1.19	COORDENAÇÃO DE ARRECADACÃO	16,00	16,00	41,60	2,60	0,00	2,60	1,89	2,10	0,00	2,10	0,90	2,10	1,50	1,80	1,80	2,00	0,40	2,00	0,60	2,20	1,80	0,40	1,50	2,00	1,00	2,00	1,00	1,25	2,00	1,00	1,25	37,41	11,22	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023 - M2														
1.1.20	WC COORD. DE ARRECADACÃO	5,60	5,60	16,02	2,86	2,86	2,86	1,89	2,10	0,00	2,10	0,90	2,10	1,50	1,80	1,80	2,00	0,40	2,00	0,60	2,20	1,80	0,40	1,50	2,00	1,00	2,00	1,00	1,25	2,00	1,00	1,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00												
																	92,94	3,78	89,16	659,01	239,80																												
<b>SUBTOTAL DOS AMBIENTES</b>																																																	

Rosiane Santiago  
 Maria Rosiane da Silva Santiago  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 RNP: 061883228-9

Ricardo Damasceno Sampaio  
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo  
 Agropecuária e Recursos Hídricos  
 CPF: 357.171.383-00  
 Portaria Nº 744/2021











**REFORMA E AMPLIAÇÃO DA SEDE DA PREFEITURA MUNICIPAL DE HORIZONTE-CE**



C - AMPLIAÇÃO

*[Handwritten initials]*