

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 ELÉTRICAS



ITEM	AMBIENTE	C2095	C1238
		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M
		METROS	METROS
1	RASGO E ENCHIMENTO DE ALVENARIA PARA ELETRODUTOS		
1.1	RASGO/PREENCHIMENTO DE ALVENARIA		
1.1.1	CIRC. 01- ILUMINAÇÃO ARRECADADO,, AUD. FISCAL, COPA, CIRCULAÇÃO 1 E ATEND.	5,28	5,28
1.1.2	CIRC. 02- ILUMINAÇÃO CONTABILIDADE, GAB. SECRET., TESOURARIA E DIGITALIZAÇÃO. CIRC. 03 - TOMADAS COPA, ATEND.	14,08	14,08
1.1.3	CONTRIBUINTE, CIRCULAÇÃO 1 E ARRECADADO	33,40	33,40
1.1.4	CIRC. 04 - TOMADAS SALA DE ARRECADADO E AUD. FISCAL.	28,16	28,16
1.1.5	CIRC. 05 - TOMADAS CONTABILIDADE E SALA 2	16,10	16,10
1.1.6	CIRC. 06 - TOMADAS TESOURARIA E DIGITALIZAÇÃO.	25,00	25,00
1.1.7	CIRC. 07 - TOMADAS RECEP., SALA 1 E GAB. SECRET.	17,60	17,60
1.1.8	CIRC. 08 - AR COND ATEND. CONTRIB.	1,06	1,06
1.1.9	CIRC. 09 - AR COND ARRECADADO	1,06	1,06
1.1.10	CIRC. 10 - AR COND SALA ARRECADADO	1,06	1,06
1.1.11	CIRC. 11 - AR COND COORD. AUD. FISCAL 1	1,06	1,06
1.1.12	CIRC. 12 - AR COND COORD. AUD. FISCAL 2	1,06	1,06
1.1.13	CIRC. 13 - AR COND CONTABILIDADE 1	1,06	1,06
1.1.14	CIRC. 14 - AR COND CONTABILIDADE 2	1,06	1,06
1.1.15	CIRC. 15 - AR COND SALA 2	1,06	1,06
1.1.16	CIRC. 16 - AR COND RECEP.	1,06	1,06



Ricardo Dias Sempato
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 35.172.6383-00
Portaria Nº 72/2011

Posiane Santiago
Engenheira 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: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS



ITEM	AMBIENTE	C2095		C1238	
		RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") - M	METROS	ENCHIMENTO DE RASGO C/ARGAMASSA DIAM.= 15 A 25mm (1/2" A 1") - M	METROS
1.1.17	CIRC. 17 - AR COND SALA 1		1,06		1,06
1.1.18	CIRC. 18 - AR COND GAB. SECRET.		1,06		1,06
1.1.19	CIRC. 19 - AR COND TESOUREARIA		1,06		1,06
1.1.20	CIRC. 20 - AR COND DIGITALIZAÇÃO		1,06		1,06
			153,40		153,40
					0,00

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

Ricardo Dantas Sampaio
Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
Agropecuária e Recursos Hídricos
CPF: 357.428.383-00
Portaria N.º 447/2021



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: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS

ITEM	AMBIENTE	97589	97591	97586
		LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS			
1.1	LUMINÁRIAS E LÂMPADAS			
1.1.1	CIRCUITO 01			
1.1.1.1	ARRECADADO			2,00
1.1.1.2	SALA DE ARRECADADO			2,00
1.1.1.3	COORDENARIA AUD. FISCAL			2,00
1.1.1.4	COORDENAÇÃO DE ARRECADADO	1,00		2,00
1.1.1.5	WC COORDENAÇÃO DE ARRECADADO		3,00	
1.1.1.8	CIRCULAÇÃO 1		3,00	
1.1.1.9	ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE			
1.2.1	CIRCUITO 02			
1.2.1.1	RECEPÇÃO			2,00
1.2.1.2	SALA 1			2,00
1.2.1.3	CONTABILIDADE		1,00	4,00
1.2.1.4	GABINETE DA SECRETÁRIA		1,00	2,00
1.2.1.5	TESOURARIA		1,00	2,00
1.2.1.6	DIGITALIZAÇÃO			2,00
1.2.1.7	WC 1	1,00		
1.2.1.8	WC 2	1,00		
1.2.1.9	WC 3	1,00		
1.2.1.10	CIRCULAÇÃO 2			
1.2.1.11	COPA 2			



Ricardo D. Sampaio
 Secretário de Licitação, Urbanismo
 Agropecuária e Cursos Hidricos
 CPF: 357.126.383-00
 Portaria Nº 744/2021

Rosane Santiago
 Maria Rosane da Silva Santiago
 ENGENHEIRA 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: LUMINÁRIAS E ACESSÓRIOS



ITEM	97589	97591	97586
AMBIENTE	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1.2.1.12	4,00	12,00	22,00
SALA 2			
			0,00

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

Ricardo D. Sampaio
 Ricardo D. Sampaio
 Secretário de Infraestrutura, Urbanismo
 Agropecuária e Recursos Hídricos
 CPF: 357.716.383-00
 Portaria Nº 744/2021



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: CABEAMENTO ESTRUTURADO



ITEM	AMBIENTE	C0628	C4762	C5175	C5176	C1890
		CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm - UN	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN	CAIXA DE PISO 4"X2", EM ALUMÍNIO - UN	CAIXA DE PISO 4"X4", EM ALUMÍNIO - UN	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L - UN
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	CAIXAS E ACESSÓRIOS					
1.1	CAIXAS DE LIGAÇÃO/PASSAGEM					
1.1.1	ATENDIMENTO AO CONTRIBUINTE - PT01 E PT02		2,00			
1.1.2	ARRECADÇÃO - PT07		1,00			
1.1.3	SALA DE ARRECADÇÃO - PT08, PT09, PT10, PT11 E PT 12		5,00			
1.1.4	COOR. AUDI. FISCAL - PT13, PT14, PT15, PT16, PT17, PT18		6,00			
1.1.5	CONTABILIDADE - PT19, PT20, PT21, PT22, PT23, PT24, PT25, PT26, PT27		9,00			
1.1.6	SALA 02 - PT28, PT29 E PT30		3,00			
1.1.7	RECEPÇÃO - PT31, PT32, PT33 E PT34		4,00			
1.1.8	SALA 01 - PT35, PT36 E PT37		3,00			
1.1.9	GABINETE DA SECRETÁRIA - PT38, PT39 E PT40		3,00			
1.1.10	TESOURARIA - PT41, PT42, PT43, PT44, PT45 E PT46		6,00			
1.1.11	DIGITAÇÃO - PT47, PT48, PT49 E PT50		4,00			
1.1.12	COORDENAÇÃO DE ARRECADÇÃO - PT51 E PT52		2,00			
1.1.13	CAIXAS	1,00				
1.2	CAIXA PISO					
1.2.1	PT03 E PT06 - ARRECADÇÃO					
1.2.2	PT04 E PT05 - ARRECADÇÃO					
				2,00		
						1,00



Bicardo Damásio Sampaio
Secretário de Infra-estrutura, Urbanismo
Agropecuária e Cursos Hidricos
CPF: 357.776.383-00