PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: OUTROS ELEMENTOS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1426 GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					CPMH04 TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO BRANCO					C2679 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO								
		ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	BLOCO 01 (SL 01 À WC MASC.)																			
1.1	ESQUADRIAS																			
1.1.1	WC FEMININO	JA05	1,00	0,40	1,00	0,40														
1.1.2	WC MASCULINO	JA05	1,00	0,40	1,00	0,40														
1.1.3	ARQUIVO	JA06	1,00	0,80	1,00	0,80	JA06	1,00	0,80	1,00	0,80									
1.1.4	COPA	JA07	2,00	0,80	1,00	1,60	JA07	2,00	0,80	1,00	1,60									
1.1.5	CIRCULAÇÃO ADM	JA01	1,00	0,80	2,00	1,60														
		PA04	1,00	2,10	1,00	2,10														
1.1.6	EXPURGO	JA06	1,00	0,80	1,00	0,80	JA06	1,00	0,80	1,00	0,80									
1.1.7	ESTERILIZAÇÃO	JA06	1,00	0,80	1,00	0,80	JA06	1,00	0,80	1,00	0,80									
1.1.8	ALMOXARIFADO	JA01	1,00	0,80	1,00	0,80														
1.1.9	BANHEIRO PNE	JA01	1,00	0,80	1,00	0,80														
1.1.10	SALA DE OBSERVAÇÃO	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
1.1.11	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
		PA01	0,80	2,10	1,00	1,68														
1.1.12	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
1.1.13	SALA DE CURATIVOS	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
1.1.14	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
1.1.15	SANITÁRIO PNE	JA05	1,00	0,40	1,00	0,40														
1.1.16	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	JA02	2,00	0,80	2,00	3,20														
1.1.17	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	JA03	2,00	2,20	1,00	4,40														
1.1.18	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
1.1.19	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	JA01	1,00	0,80	1,00	0,80														
1.1.20	SALA DE VACINAÇÃO	JA04	0,50	0,80	1,00	0,40														
1.1.21	WC PNE 01	JA05	1,00	0,40	1,00	0,40														
1.1.22	WC PNE 02	JA05	1,00	0,40	1,00	0,40														
1.1.23	RECEPÇÃO											VS03	1,60	1,10	1,00	1,76				
1.1.24	ESTOCAGEM	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														
1.1.25	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60														

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLH. 544 RUBRICA

9.3

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **OUTROS ELEMENTOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1426					CPMH04					C2679								
		GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO					TELA METÁLICA TIPO MOSQUITEIRO COM MOLDURA EM ALUMÍNIO BRANCO					VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE ALUMÍNIO								
		ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
		TOTAL:				34,58	TOTAL:				4,00	TOTAL:				1,76	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 545
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **TUBOS E CONEXÕES DE PVC**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2625	C2628	C2629			
		TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4")	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 60mm (2")			
		METRO	METRO	ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA
1	PSF						
1.1	TRECHOS						
1.1.1	HIDRÔMETRO - CAIXA D'ÁGUA	12,00					
1.1.2	DISTRIBUIÇÃO	98,68					
1.1.3	DESCIDA DA CAIXA D'ÁGUA		8,00				
1.1.4	DISTRIBUIÇÃO JARDIM			55,00			
		110,68	8,00	55,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 546
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **REGISTROS E VÁLVULAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2166	C2172	C2690	C2497	C2685	
		REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D= 25mm (1")	TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4")	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/REGISTRO ACOPLADO DE 32 OU 40mm	
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF						
1.1	REGISTROS E VÁLVULAS						
1.1.1	WC FEMININO	1,00	1,00			1,00	
1.1.2	WC MASCULINO	1,00	1,00			1,00	
1.1.3	COPA	1,00					
1.1.4	EXPURGO	1,00					
1.1.5	ESTERILIZAÇÃO	1,00					
1.1.6	BANHEIRO PNE	1,00	1,00			1,00	
1.1.7	SALA DE OBSERVAÇÃO	1,00	1,00			1,00	
1.1.8	SANITÁRIO PNE	1,00				1,00	
1.1.9	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00					
1.1.10	WC PNE 01	1,00				1,00	
1.1.11	WC PNE 02	1,00				1,00	
1.1.12	CAIXA D'ÁGUA			1,00	1,00		
		11,00	4,00	1,00	1,00	7,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH 543
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **LOUÇAS E METAIS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C2302				C3017	C1903	C0985	C3671	C2312	C4636	C0350	C1898	C4642
		TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS				PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	CUBA DE INOX PARA BANCADA,COM PLETA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA	TANQUE DE LOUÇA C/COLUNA	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/ COLUNA SUSPENSA E ACESSÓRIOS	BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA C/ACESSÓRIOS E TUBO DE LIGAÇÃO	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	ASSENTO / BANCO - ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	METROS	UNIDADE
1	PSF													
1.1	INSTALAÇÕES													
1.1.1	WC FEMININO										1,00	1,00		
1.1.2	WC MASCULINO										1,00	1,00		
1.1.3	COPA						1,00							
1.1.4	EXPURGO	1,80	0,60	1,00	1,08		1,00		1,00		1,00			
1.1.5	ESTERILIZAÇÃO	0,40	0,60	1,00	0,24		1,00							
1.1.6	BANHEIRO PNE										1,00	1,00	5,10	1,00
1.1.7	SALA DE OBSERVAÇÃO						1,00							
1.1.8	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	1,50	0,60	1,00	0,90			1,00						
1.1.9	SALA DE CURATIVOS	0,20	0,60	1,00	0,12		1,00							
1.1.10	SANITÁRIO PNE										1,00	1,00	1,60	
1.1.11	DML									1,00				
1.1.12	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,20	0,60	1,00	0,72		1,00							
1.1.13	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA						1,00							
1.1.14	SALA DE VACINAÇÃO					1,00								
1.1.15	WC PNE 01										1,00	1,00	1,60	
1.1.16	WC PNE 02										1,00	1,00	1,60	
		TOTAL:			3,06	1,00	7,00	1,00	1,00	1,00	7,00	6,00	9,90	1,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 548
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **ACESSÓRIOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C4835				C2502	C2505	C2504	C2506	C4825	C4670	95547	C3513	C1151	100849
		ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA				TORNEIRA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA USO GERAL	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA	TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4"	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	PORTA PAPEL METÁLICO	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF														
1.1	INSTALAÇÕES														
1.1.1	WC FEMININO	0,80	0,50	1,00	0,40	1,00				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.2	WC MASCULINO	0,80	0,50	1,00	0,40	1,00				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.3	EXPURGO							1,00							
1.1.4	BANHEIRO PNE	0,80	0,50	1,00	0,40	1,00				1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
1.1.5	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS							3,00							
1.1.6	SANITÁRIO PNE	0,80	0,50	1,00	0,40	1,00				1,00	1,00	1,00		1,00	1,00
1.1.7	DML						1,00								
1.1.8	WC PNE 01	0,80	0,50	1,00	0,40	1,00				1,00	1,00	1,00		1,00	1,00
1.1.9	WC PNE 02	0,80	0,50	1,00	0,40	1,00				1,00	1,00	1,00		1,00	1,00
1.1.10	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2														
1.1.11	JARDIM CAIXAS								4,00						
		TOTAL:			2,40	6,00	1,00	4,00	4,00	6,00	6,00	6,00	3,00	6,00	6,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 549
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ASSUNTO: **POÇOS E CAIXAS**

ITEM	AMBIENTE	102617	C0591					
		CAIXA D´ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm					
		UNIDADE	UNIDADE	ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA
1	PSF							
1.1	AGUA FRIA							
1.1.1	RESERVATÓRIO	2,00						
1.1.2	JARDIM		4,00					
		2,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PL 550
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ASSUNTO: **EQUIPAMENTOS**

ITEM	AMBIENTE	C2845 INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO I)						
		UNIDADE	UNIDADE	ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA	ÁREA
1	BLOCO ADMINISTRATIVO							
1.1	AGUA FRIA							
1.1.1	INSTALAÇÕES	1,00						
		1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 551
RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: TUBOS E CONEXÕES DE PVC

PREFEITURA DE HORIZONTE

ITEM	AMBIENTE	C2595 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	C2596 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	C4388 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4")	C4865 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2")	C4390 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4")	C1551 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	C1552 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	C1549 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	C3994 JUNÇÃO PVC BRANCO 50 x 50 mm (2" x 2")	C1584 JUNÇÃO SIMPLES C/INSPEÇÃO PVC P/ESGOTO D=100mm (4")	C1582 JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X 2")	C1760 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 40mm (1 1/2")	C1761 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2")	C1756 LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4")	C2358 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD.	C2360 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - JUNTA C/ANÉIS	C2355 TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - JUNTA C/ANÉIS	C2347 TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2")	
		METRO	METRO	METRO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF																				
1.1	TRECHOS																				
1.1.1	CHEGADA CI-01																				
1.1.1.1	WC PNE	1,10	9,80	9,50	1,00			2,00		1,00	6,00							3,00			
1.1.1.2	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	2,15			2,10	0,50		4,00													
1.1.1.3	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	1,00	2,51		1,00			2,00													
1.1.1.4	SALA DE VACINAÇÃO	1,00			1,00			2,00													
1.1.2	CHEGADA CI-02																				
1.1.2.1	SAÍDA CI-01			9,90																	
1.1.2.2	BANHEIRO PNE		2,70	3,90					3,00		4,00		2,00			4,00			1,00		
1.1.3	CHEGADA CI-03																				
1.1.3.1	SAÍDA CI-02			7,10								4,00								2,00	
1.1.3.2	BANHEIRO PNE		0,40								1,00										
1.1.3.3	SALA DE OBSERVAÇÃO	0,90	0,40		1,00			2,00			1,00			4,00							
1.1.3.4	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	1,10	3,00		1,00			3,00						12,00			3,00				
1.1.3.5	COPA	0,50	3,90		1,00			2,00						4,00							
1.1.4	CHEGADA CI-04																				
1.1.4.1	SAÍDA CI-03			5,00																	
1.1.4.2	SAÍDA CI-05			1,50																	
1.1.4.3	ENTRADA FOSSA			1,70																	
1.1.5	CHEGADA CI-05																				
1.1.5.1	SAÍDA CI-06			1,60																	
1.1.5.2	WC FEMININO	0,70	2,00	1,90	1,00			2,00		1,00				6,00	2,00						
1.1.5.3	WC MASCULINO	0,70	2,00	1,90	1,00			2,00		1,00				6,00	2,00						
1.1.6	CHEGADA CI-06																			1,00	
1.1.6.1	SAÍDA CI-07			7,80																	
1.1.6.2	DEPÓSITO CONTAMINADO		1,00												2,00						
1.1.7	CHEGADA CI-07																			1,00	
1.1.7.1	SAÍDA CI-08			8,50																	
1.1.7.2	ESTERILIZAÇÃO	0,40	2,20		1,00			2,00						5,00	1,00						
1.1.8	CHEGADA CI-08																				
1.1.8.1	SAÍDA CI-09			6,60																	
1.1.8.2	ALMOXARIFADO	0,80	0,80		1,00			2,00						6,00							
1.1.8.3	SALA DE CURATIVOS	0,80	0,60		1,00			2,00						6,00							
1.1.8.4	SANITÁRIO PNE DO CONSULTÓRIO		5,05	3,50	1,00			2,00	1,00	1,00				6,00		4,00				1,00	
1.1.8.5	VENTILAÇÃO		4,00																		
1.1.8.6	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	0,40	2,30			1,00								1,00							
1.1.8.7	DML					1,40	1,00							1,00							
1.1.9	CHEGADA CI-09																				
1.1.9.1	SAÍDA CI-10						10,00														
1.1.10	CHEGADA CI-10																				
1.1.10.1	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	0,50	1,70		1,00			2,00						6,00							
1.1.10.2	WC PNE 2	1,60	6,60	5,60	1,00			4,00		1,00				6,00		4,00				1,00	
1.1.10.3	VENTILAÇÃO		6,00																		
		13,65	56,36	75,40	16,10	2,90	11,00	35,00	4,00	5,00	12,00	4,00	2,00	69,00	7,00	12,00	3,00	3,00	1,0[illegible]	6,00	[illegible]

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 552 RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ASSUNTO: **POÇOS E CAIXAS**

ITEM	AMBIENTE	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	C4925 CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
		UNIDADE	UNIDADE	METRO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF						
1.1	LOCAIS INTERNOS						
1.1.1	WC FEMININO		2,00				
1.1.2	WC MASCULINO		2,00				
1.1.3	COPA		1,00				
1.1.4	DEP. RES. CONTAMINOSO		1,00				
1.1.5	ESTERILIZAÇÃO		1,00				
1.1.6	ALMOXARIFADO		1,00				
1.1.7	BANHEIRO PNE		2,00				
1.1.8	SALA DE OBSERVAÇÃO		1,00				
1.1.9	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS		1,00				
1.1.10	SALA DE CURATIVOS		1,00				
1.1.11	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO		1,00				
1.1.12	SANITÁRIO PNE		1,00				
1.1.13	DML		1,00				
1.1.14	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00				
1.1.15	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO		1,00				
1.1.16	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00				
1.1.17	SALA DE VACINAÇÃO		1,00				
1.1.18	WC PNE 01		1,00				
1.1.19	WC PNE 02		1,00				
1.1.20	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2		1,00				
1.2	CAIXAS DE INSPEÇÕES						

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
553
RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: POÇOS E CAIXAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0609	C4925				
		CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA)				
		UNIDADE	UNIDADE	METRO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1.2.1	CI - 01	1,00					
1.2.2	CI - 02	1,00					
1.2.3	CI - 03	1,00					
1.2.4	CI - 04	1,00					
1.2.5	CI - 05	1,00					
1.2.6	CI - 06	1,00					
1.2.7	CI - 07	1,00					
1.2.8	CI - 08	1,00					
1.2.9	CI - 09	1,00					
1.2.10	CI - 10	1,00					
		10,00	23,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 554
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ASSUNTO: **FOSSAS E SUMIDOUROS**

ITEM	AMBIENTE	CPMH05	CPMH06							
		FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA (C:7,40 X L:2,20 X P:2,20m) COM FUNDO FALSO CONFORME PROJETO - UM	SUMIDOURO EM ALVENARIA (C:8,00 X L:2,40 X P:3,60m) C LASTRO DE BRITA INFERIOR E LATERAIS DE 0,50 CM - UM							
		UNIDADE	UNIDADE	METRO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF									
1.1	ESGOTO									
1.1.1	SISTEMA DE ESGOTO	1,00	1,00							
		1,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FL. 555
RUBRICA

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: DRENAGEM PLUVIAL

ITEM	AMBIENTE	C2593 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	C2598 TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	C1554 JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	C2093 RALO SECO PVC RÍGIDO	C0609 CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO			
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF								
1.1	DRENAGEM PLUVIAL								
1.1.1	DESCIDA DA COBERTA		40,00	8,00	8,00	8,00			
1.1.2	TRECHOS ENTRE AS CAIXAS	72,20							
		72,20	40,00	8,00	8,00	8,00	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 556 RUBRICA

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: ELETRODUTOS E CONEXÕES

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1196	C1197	C1198	C1199	C1194			
		ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")			
		METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	GERAL								
1.1	TRECHOS								
1.1.1	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA					7,50			
1.1.2	TRECHO SUBTERRÂNEO ENTRE ATERRAMENTO E CX. PASSAGEM PRÓX. QGBT		1,60						
1.1.3	ALIMENTAÇÃO QGBT					20,20			
1.1.4	ALIMENTAÇÃO QFAC				1,40				
1.1.5	DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS QFAC	28,12	7,60	24,31	21,53	7,90			
1.1.6	DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS ILUMINAÇÃO	208,55	34,45	44,55					
1.1.7	DISTRIBUIÇÃO CIRCUITOS TOMADAS	150,23	25,62	16,17	6,72				
		386,90	69,27	85,03	29,65	35,60	0,00	0,00	0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PMH

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **QUADROS / CAIXAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2068	C2069	CPMH11	C4762	C4761	C0628	C0629	91936	CPMH12	CPMH13	C1890	C0466
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm , C/BARRAMENTO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm , C/ BARRAMENTO	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF												
1.1	LOCAIS												
1.1.1	WC FEMININO				1,00				1,00				
1.1.2	WC MASCULINO				1,00				1,00				
1.1.3	ARQUIVO				4,00				2,00				
1.1.4	COPA				8,00				2,00				
1.1.5	CIRCULAÇÃO ADM				4,00				6,00				
1.1.6	DEP. RES. COMUNS				2,00								
1.1.7	DEP. RES. CONTAMINOSO				2,00								
1.1.8	DEP. RES. RECICLÁVEL				2,00								
1.1.9	EXPURGO				6,00				2,00				
1.1.10	ESTERILIZAÇÃO				8,00				2,00				
1.1.11	ALMOXARIFADO				4,00				2,00				
1.1.12	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES				1,00								
1.1.13	CIRCULAÇÃO ÁREA COBERTA P/ ATIVIDADES								1,00				
1.1.14	BANHEIRO PNE				1,00				1,00				
1.1.15	SALA DE OBSERVAÇÃO				6,00				2,00				
1.1.16	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS				10,00				3,00				
1.1.17	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA				5,00				2,00				
1.1.18	SALA DE CURATIVOS				6,00				2,00				
1.1.19	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO				6,00				2,00				
1.1.20	SANITÁRIO PNE				1,00				1,00				
1.1.21	DML				1,00				1,00				
1.1.22	VAI AO CILINDRO				2,00								
1.1.23	LOCAL COMPRESSORES				4,00								
1.1.24	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO				10,00				2,00				
1.1.25	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS				5,00				8,00				
1.1.26	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO				6,00				2,00				
1.1.27	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA				8,00				2,00				
1.1.28	SALA DE VACINAÇÃO				7,00				2,00				

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 558
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ASSUNTO: **QUADROS / CAIXAS**

ITEM	AMBIENTE	C2068	C2069	CPMH11	C4762	C4761	C0628	C0629	91936	CPMH12	CPMH13	C1890	C0466
		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm , C/BARRAMENTO	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 36 DIVISÕES 457X332X95mm , C/ BARRAMENTO	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA, EM CHAPA METÁLICA, COM TAMPA EM POLICARBONATO TRANSPARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 400X400X150mm	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30x50 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 40x40x60 cm, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO COM CANTONEIRAS DE FERRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PETROLET ALUMÍNIO DE 3/4", TIPO T - X - L	BRAÇADEIRA TIPO "D", METÁLICA ATE 1"
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1.1.29	SALA ESPERA				12,00				4,00				
1.1.30	WC PNE 01				1,00				1,00				
1.1.31	WC PNE 02				1,00				1,00				
1.1.32	RECEPÇÃO				5,00				2,00				
1.1.33	ESTOCAGEM				6,00				2,00				
1.1.34	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2				6,00				2,00				
1.1.35	FACHADAS - LOCAL DO AR-CONDICIONADO					29,00							
1.1.36	ENTRADA - MARQUISE												
1.1.37	FACHADA FRONTAL				2,00								
1.1.38	FACHADA LATERAL ESQUERDA				1,00								
1.1.39	FACHADA LATERAL DIREITA				4,00								
1.1.40	FACHADA POSTERIOR				2,00								
1.1.41	CAIXA D'ÁGUA - SUPERIOR				2,00								
1.1.42	QGBT		1,00										
1.1.43	QFAC	1,00											
1.1.44	QUADRO DE MEDIÇÃO			1,00									
1.1.45	INFRAESTRUTURA DE ENTRADA DE ENERGIA										1,00		
1.1.46	PASSAGEM, PRÓX. QGBT										1,00		
1.1.47	PASSAGEM, POSTES JARDIM									2,00			
1.1.48	INSPEÇÃO DO ATERRAMENTO									8,00			
1.1.49	PASSAGEM CIRCUITOS						4,00	3,00				6,00	7,00
1.1.50	ILUMINAÇÃO MARQUISES												
		1,00	1,00	1,00	163,00	29,00	4,00	3,00	61,00	10,00	2,00	6,00	7,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
Nº 559

PLANILHA: MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0540	C4377	C0554	C0537	C0550	C0553	C0558	C0521	C4558
		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	CABO EM PVC 1000V 4MM2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	CABO EM PVC 1000V 16MM2	CABO EM PVC 1000V 25MM2	CABO EM PVC 1000V 35MM2	CABO COBRE NU 50MM2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²
		METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO
1	ELÉTRICA									
1.1	TRECHOS									
1.1.1	ILUMINAÇAO COMPR./CONS. ODONTO/CONS. INDIF. 01/INALAÇÃO/VACINAÇÃO/RECEP./ESTC. MEDIC./CONS. INDIF. 02/CIRCULAÇÃO PRINC. - CIRC. 01	327,80								
1.1.2	ILUMINAÇAO OBSERV./ACS/CIRCULAÇÃO/ADM/CURATIVOS/CONS. SANIT./ATIV. COBERTAS/COPA/ALMOXARIFADO/ARQUIVO/ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO/WC FUNC./DEP. RESÍDUOS - CIRC. 02	421,75								
1.1.3	ILUMINAÇÃO FACHADA E PERÍMETRO EXTERNO - CIRC. 03	392,70								
1.1.4	TOMADAS VACINAÇÃO - CIRC. 05	37,62								
1.1.5	TOMADAS COPA/ATIVIDADES COBERTA - CIRC. 07	76,89								
1.1.6	TOMADAS SALA ACS - CIRC. 08	97,02								
1.1.7	TOMADAS SALA ADMINISTRAÇÃO - CIRC. 09	57,09								
1.1.8	TOMADA CADEIRA 01 ODONTO - CIRC. 10	63,36								
1.1.9	TOMADA CADEIRA 02 ODONTO - CIRC. 11	63,36								
1.1.10	TOMADAS RECEPÇÃO/SALA DE ESPERA/CIRCULAÇÃO PRINC. - CIRC. 12	114,84								
1.1.11	TOMADAS SALA OBSERVAÇÃO/ODONTO/CONS. INDIF. 01/INALAÇÃO - CIRC. 13	172,92								
1.1.12	TOMADAS ESTOC. MEDIC./CONS. INDIF. 02/CONS. SANIT./CURATIVOS - CIRC. 14	180,78								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 560
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ASSUNTO: CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS

ITEM	AMBIENTE	C0540	C4377	C0554	C0537	C0550	C0553	C0558	C0521	C4558
		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	CABO EM PVC 1000V 4MM2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	CABO EM PVC 1000V 16MM2	CABO EM PVC 1000V 25MM2	CABO EM PVC 1000V 35MM2	CABO COBRE NU 50MM2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²
		METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO
1.1.13	TOMADAS ARQUIVO/ALMOXARIFADO/ESTERELIZAÇÃO/EXPURGO - CIRC. 15	120,78								
1.1.14	TOMADAS ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA - CIRC. 16	274,89								
1.1.15	CIRC. 04-ILUM. EXTERNA (POSTES DE JARDIM)		133,32							
1.1.16	AR COND RECEPÇÃO - AC01			54,34						
1.1.17	AR COND ESTOCAGEM MEDIC. - AC02			81,51						
1.1.18	AR COND CONS. INDIF. 01 - AC03			110,22						
1.1.19	AR COND CONS. C/ SANIT. - AC04			60,28						
1.1.20	AR COND ADM/GERÊNCIA - AC05			26,40						
1.1.21	AR COND ATIV. COLETIVAS - AC06			19,80						
1.1.22	AR COND SALA OBSERVAÇÃO - AC07			31,35						
1.1.23	AR COND CONS. ODONTO - AC08			64,62						
1.1.24	AR COND CONS. INDIF. 02 - AC09			41,80						
1.1.25	AR COND SALA INALAÇÃO - AC10			40,92						
1.1.26	AR COND SALA VACINAÇÃO - AC11			40,92						
1.1.27	AR COND SALA CURATIVOS - AC12			30,60						
1.1.28	COMPRESSOR 01 ODONTO			51,04						
1.1.29	COMPRESSOR 02 ODONTO			53,98						
1.1.30	ALIMENTAÇÃO DO AUTOCLAVE				57,24					
1.1.31	ATERRAMENTO DA CARCAÇA METÁLICA DO QGBT				0,25					
1.1.32	LIGAÇÕES DPS DO QGBT				2,00					
1.1.33	ATERRAMENTO DA CARCAÇA METÁLICA DO QFAC				0,25					
1.1.34	LIGAÇÕES DPS DO QFAC				2,00					

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FL. 562 RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO
OBRA: DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ASSUNTO: **CABOS, DUTOS E ACESSÓRIOS**

ITEM	AMBIENTE	C0540	C4377	C0554	C0537	C0550	C0553	C0558	C0521	C4558
		CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	CABO EM PVC 1000V 4MM2	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	CABO EM PVC 1000V 16MM2	CABO EM PVC 1000V 25MM2	CABO EM PVC 1000V 35MM2	CABO COBRE NU 50MM2	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²
		METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO	METRO
1.1.35	ALIMENTAÇÃO DO QFAC					8,05				
1.1.36	ATERRAMENTO DO QGBT						12,52			
1.1.37	ALIMENTAÇÃO DO QGBT							114,92		
1.1.38	ATERRAMENTO EM ANEL PARA O QGBT								88,73	
1.1.39	LIGAÇÃO DOS PROJETORES LED									3,00
		2401,80	133,32	707,78	61,74	8,05	12,52	114,92	88,73	3,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 562
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**
OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE
END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE
ASSUNTO: **BASES, CHAVES E DISJUNTORES**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1093	C1095	C1096	C1127	C1117	C4530	C4562	C3482	C3483	C2455	C2457
		DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 100A	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 1,50MM2 À 2,50MM2	TERMINAL OLHAL PARA CABO DE 4,00MM2 À 6,00MM2	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 16MM2	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	GERAL											
1.1	QGBT											
1.1.1	ALIMENTAÇÃO					1,00						5,00
1.1.2	CIRC. TERMINAIS	14,00	2,00	1,00	1,00				48,00		5,00	
1.1.3	DR						7,00		14,00			
1.1.4	DPS							4,00		8,00		
1.1.5	PROT. DPS		3,00	1,00						8,00		
1.1.6	CIRC. RESERVA	3,00										
1.2	QFAC											
1.2.1	ALIMENTAÇÃO				1,00						5,00	
1.2.2	CIRC. TERMINAIS		9,00	5,00						42,00		
1.2.3	DPS							4,00		8,00		
1.2.4	PROT. DPS		3,00	1,00						8,00		
1.2.5	CIRC. RESERVA		2,00	1,00								
1.3	QUADRO DE MEDIÇÃO											
1.3.1	ALIMENTAÇÃO					1,00						7,00
		17,00	19,00	9,00	2,00	2,00	7,00	8,00	62,00	74,00	10,00	12,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 563
RUBRICA

PLANILHA: **MEMÓRIA DE CÁLCULO**

OBRA: CONSTRUÇAO DE UMA UBS NO BAIRRO DISTRITO INDUSTRIAL NO MUNICÍPIO DE HORIZONTE

END.: RUA TENENTE SEBASTIÃO SOARES DE FREITAS, S/N, DISTRITO INDUSTRIAL, HORIZONTE - CE

ASSUNTO: **TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C2493 TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	C2484 TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	C4792 TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	C4793 TOMADA SIMPLES DE PISO 2P+T 20A-250V C/ PLACA EM LATÃO CAIXA 4"X2" (NÃO INCLUI A CAIXA)	C1494 INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	C1479 INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	C2298 TAMPA CEGA PLÁSTICA, SISTEMA "X"			
		UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE	UNIDADE
1	PSF										
1.1	LOCAIS										
1.1.1	WC FEMININO					1,00					
1.1.2	WC MASCULINO					1,00					
1.1.3	ARQUIVO	3,00				1,00					
1.1.4	COPA	6,00				1,00	1,00				
1.1.5	CIRCULAÇÃO ADM	2,00					2,00				
1.1.6	DEP. RES. COMUNS					1,00					
1.1.7	DEP. RES. CONTAMINOSO					1,00					
1.1.8	DEP. RES. RECICLÁVEL					1,00					
1.1.9	EXPURGO	4,00				2,00					
1.1.10	ESTERILIZAÇÃO	6,00				2,00					
1.1.11	ALMOXARIFADO	3,00				1,00					
1.1.12	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES	1,00									
1.1.13	BANHEIRO PNE					1,00					
1.1.14	SALA DE OBSERVAÇÃO	4,00		1,00			1,00				
1.1.15	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	6,00		1,00			2,00				
1.1.16	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	2,00	1,00	1,00			1,00				
1.1.17	SALA DE CURATIVOS	5,00					1,00				
1.1.18	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	4,00		1,00			1,00				
1.1.19	SANITÁRIO PNE					1,00					
1.1.20	DML					1,00					
1.1.21	VAI AO CILINDRO					1,00					
1.1.22	LOCAL COMPRESSORES	2,00				1,00					
1.1.23	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	6,00		1,00	2,00		1,00				
1.1.24	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	5,00									

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO FLS. 964 RUBRICA