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: **VERGAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2666																	
		VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO																	
		ITEM	COMP.	ALT.	LARG.	QUANT.	VOL.	ITEM	COMP.	QUANT.	VOL.				UNIDADE				UNIDADE
1.1.32	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	PA02	1,30	0,15	0,09	1,00	0,02												
		JA02	2,40	0,15	0,09	2,00	0,06												
				TOTAL:			2,06		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00		TOTAL:		0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 524
RUBRICA

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: **CERCAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C4726				C4557					C4556								
		CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGE					PORTÃO PIVOTANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM								
			COMP.	QUANT.	METRO	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE
1	PSF																		
1.1	CERCAS																		
1.1.1	FRONTAL		16,25	1,00	16,25	PN01	5,50	2,03	2,00	22,33									
						PN02	2,00	2,03	1,00	4,06									
						PN03	2,35	2,03	1,00	4,77	PN03	2,80	2,03	1,00	5,68				
		TOTAL:			16,25	TOTAL:				31,16	TOTAL:				5,68	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
RUBRICA
FLH. 525

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: **ESTRUTURA PARA COBERTA**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C5215 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, TRANSPORTE COM				CPMH02 ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO SUPORTADA POR TIRANTES, EM MARQUISES - M2											
		ÁREA	KG/ÁREA	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	PSF																
1.1	ESTRUTURA																
1.1.1	ESTRUTURA PARA COBERTA	320,74	12,00	1,00	3848,88												
1.1.2	MARQUISE DA FACHADA FRONTAL					6,55	3,40	1,00	22,27								
1.1.3	MARQUISE DA ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES					3,25	2,90	1,00	9,43								
		TOTAL:			3848,88	TOTAL:			31,69	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 526
RUBRICA

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: TELHAS

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C4554															
		TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm															
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	PSF																
1.1	TELHAS																
1.1.1	COBERTA EM GERAL	22,25	14,42	1,00	320,74												
1.1.2	MARQUISE DA FACHADA FRONTAL	6,55	3,40	1,00	22,27												
1.1.3	MARQUISE DA ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADE	3,25	2,90	1,00	9,43												
		TOTAL:			352,43	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 582
RUBRICA

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	C2249				C4463				C0773				C1463			
		RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm				CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA				CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO				IMPERMEABILIZAÇÃO DE CALHA, VIGA-CALHA, JARDINEIRA C/MANTA ASFÁLTICA .AUTO-ADESIVA			
			COMP.	QUANT.	METRO		COMP.	QUANT.	METRO	COMP.	LARG.	QUANT.	METRO	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	PSF																
1.1	OUTROS ELEMENTOS																
1.1.1	JUNÇÃO ENTRA TELHA CERÂMICA E PAREDE		48,80	1,00	48,80												
1.1.2	JUNÇÃO ENTRA MARQUISE E PAREDE		12,70	1,00	12,70												
1.1.3	CUMEEIRA						48,97	1,00	48,97								
1.1.4	BEIRA E BICA ENTORNO DO PRÉDIO																
1.1.5	PLATIBANDA ENTORNO DO PRÉDIO									107,48	0,24	1,00	25,80				
1.1.6	IMPERMEABILIZAÇÃO DAS CALHAS ENTORNO DO PRÉDIO													54,90	1,25	1,00	68,63
1.1.7	MURO LATERAL ESQUERDA									29,15	0,24	1,00	7,00				
1.1.8	MURO POSTERIOR									31,40	0,24	1,00	7,54				
		TOTAL:			61,50	TOTAL:			48,97	TOTAL:			40,32	TOTAL:			68,62

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 528
RUBRICA

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: **LASTROS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1609				C4601											
		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm											
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1	BLOCO 01 (SL 01 À WC MASC.)																
1.1	LASTRO																
1.1.1	WC FEMININO	3,00	1,20	0,06	0,22	3,00	1,20	1,00	3,60								
1.1.2	WC MASCULINO	3,00	1,20	0,06	0,22	3,00	1,20	1,00	3,60								
1.1.3	ARQUIVO	3,00	2,00	0,06	0,36	3,00	2,00	1,00	6,00								
1.1.4	COPA	3,00	2,20	0,06	0,40	3,00	2,20	1,00	6,60								
1.1.5	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES	3,50	3,85	0,06	0,81	3,50	3,85	1,00	13,48								
1.1.6	CIRCULAÇÃO P/ ÁREA COBERTA	3,15	1,35	0,06	0,26	3,15	1,35	1,00	4,25								
1.1.7	CIRCULAÇÃO ADM	12,35	1,20	0,06	0,89	12,35	1,20	1,00	14,82								
1.1.8	DEP. RES. COMUNS	1,55	1,40	0,06	0,13	1,55	1,40	1,00	2,17								
1.1.9	DEP. RES. CONTAMINOSO	1,55	0,75	0,06	0,07	1,55	0,75	1,00	1,16								
1.1.10	DEP. RES. RECICLÁVEL	1,55	0,75	0,06	0,07	1,55	0,75	1,00	1,16								
1.1.11	EXPURGO	3,20	1,50	0,06	0,29	3,20	1,50	1,00	4,80								
1.1.12	ESTERILIZAÇÃO	3,20	1,50	0,06	0,29	3,20	1,50	1,00	4,80								
1.1.13	ALMOXARIFADO	3,20	2,05	0,06	0,39	3,20	2,05	1,00	6,56								
1.1.14	JARDIM	2,75	1,35	0,06	0,22	2,75	1,35	1,00	3,71								
1.1.15	BANHEIRO PNE	3,50	1,80	0,06	0,38	3,50	1,80	1,00	6,30								
1.1.16	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,50	2,80	0,06	0,59	3,50	2,80	1,00	9,80								
1.1.17	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	5,80	3,50	0,06	1,22	5,80	3,50	1,00	20,30								
1.1.18	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	3,50	2,60	0,06	0,55	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.19	SALA DE CURATIVOS	3,50	2,60	0,06	0,55	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.20	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	3,50	2,80	0,06	0,59	3,50	2,80	1,00	9,80								
1.1.21	SANITÁRIO PNE	1,90	1,60	0,06	0,18	1,90	1,60	1,00	3,04								
1.1.22	DML	1,45	1,60	0,06	0,14	1,45	1,60	1,00	2,32								
1.1.23	VAI AO CILINDRO	1,50	1,00	0,06	0,09	1,50	1,00	1,00	1,50								
1.1.24	LOCAL COMPRESSORES	1,20	1,15	0,06	0,08	1,20	1,15	1,00	1,38								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 529
RUBRICA

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: **LASTROS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1609				C4601											
		LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO				PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm											
		COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE				UNIDADE
1.1.25	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,65	3,40	0,06	1,15	5,65	3,40	1,00	19,21								
1.1.26	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	17,15	2,00	0,06	2,06	17,15	2,00	1,00	34,30								
1.1.27	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	3,50	2,60	0,06	0,55	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.28	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	3,50	1,85	0,06	0,39	3,50	1,85	1,00	6,48								
1.1.29	SALA DE VACINAÇÃO	3,50	2,30	0,06	0,48	3,50	2,30	1,00	8,05								
1.1.30	SALA ESPERA	5,60	4,45	0,06	1,50	5,60	4,45	1,00	24,92								
1.1.31	WC PNE 01	1,50	1,70	0,06	0,15	1,50	1,70	1,00	2,55								
1.1.32	WC PNE 02	1,50	1,70	0,06	0,15	1,50	1,70	1,00	2,55								
1.1.33	RECEPÇÃO	3,65	1,70	0,06	0,37	3,65	1,70	1,00	6,21								
1.1.34	ESTOCAGEM	3,50	2,25	0,06	0,47	3,50	2,25	1,00	7,88								
1.1.35	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	3,50	2,65	0,06	0,56	3,50	2,65	1,00	9,28								
		TOTAL:			16,79	TOTAL:			279,86	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH 530
RUBRICA

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: **IMPERMEABILIZAÇÃO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C1472																
		IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA																
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA									UNIDADE				UNIDADE
1	BLOCO ADMINISTRATIVO																	
1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO																	
1.1.1	WC FEMININO	3,00	1,20	1,00	3,60													
		8,40	0,10	1,00	0,84													
1.1.2	WC MASCULINO	3,00	1,20	1,00	3,60													
		8,40	0,10	1,00	0,84													
1.1.3	DEP. RES. COMUNS	1,55	1,40	1,00	2,17													
		5,90	0,10	1,00	0,59													
1.1.4	DEP. RES. CONTAMINOSO	1,55	0,75	1,00	1,16													
		4,60	0,10	1,00	0,46													
1.1.5	DEP. RES. RECICLÁVEL	1,55	0,75	1,00	1,16													
		4,60	0,10	1,00	0,46													
1.1.6	EXPURGO	3,20	1,50	1,00	4,80													
		9,40	0,10	1,00	0,94													
1.1.7	ESTERILIZAÇÃO	3,20	1,50	1,00	4,80													
		9,40	0,10	1,00	0,94													
1.1.8	COPA	3,00	2,20	1,00	6,60													
		10,40	0,10	1,00	1,04													
1.1.9	BANHEIRO PNE	3,50	1,80	1,00	6,30													
		10,60	0,10	1,00	1,06													
1.1.10	SANITÁRIO PNE	1,90	1,60	1,00	3,04													
		7,10	0,10	1,00	0,71													
1.1.11	WC PNE 01	1,50	1,70	1,00	2,55													
		6,40	0,10	1,00	0,64													
1.1.12	WC PNE 02	1,50	1,70	1,00	2,55													
		6,40	0,10	1,00	0,64													
		TOTAL:			51,49	TOTAL:				0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 584
RUBRICA

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: **PISOS EXTERNOS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C4917				C3025				C1915							
		PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X8)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA				PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO				PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm							
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	ESP.	VOL.	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	GERAL																
1.1	PISO EXTERNO																
1.1.1	CALÇADA ENTORNO DO PRÉDIO					81,52	0,50	0,15	6,11	81,52	0,50	1,00	40,76				
1.1.2	ACESSO CADEIRANTE PARTE POSTERIOR	8,59	2,30	0,15	2,96												
1.1.3	ESTACIONAMENTO LATERAL DIREITA DO PRÉDIO, INCLUSIVE ACESSO	11,00	12,10	1,00	133,10												
		10,60	5,25	1,00	55,65												
		6,50	3,15	1,00	20,48												
1.1.4	ACESSO FRONTAL PARA VEÍCULOS (ARCO)	21,98	3,65	1,00	80,13												
1.1.5	CALÇADA FRONTAL	28,65	3,00	0,15	12,89												
1.1.6	PISO FRONTAL ENTORNO DO BANCO					4,60	2,41	0,15	1,66	4,60	2,41	1,00	11,07				
		TOTAL:			305,20	TOTAL:			7,77	TOTAL:			51,83	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 332
RUBRICA

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	C0365				C0366				C4624							
		BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL				BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)				PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)							
			COMPR.	QUANT.	METRO		COMPR.	QUANT.	METRO	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA				UNIDADE
1	GERAL																
1.1	MEIO FIO																
1.1.1	ACESSO CADEIRANTE PARTE POSTERIOR		2,30	2,00	4,60												
1.1.2	JARDIM DIREITO (ESTACIONAMENTO)		18,79	1,00	18,79												
1.1.3	JARDIM ESQUERDO (BANCO)		8,98	1,00	8,98												
1.1.4	PISO DO BANCO DE CONCRETO		19,69	1,00	19,69												
1.1.5	JARDINS FRONTAL		9,72	2,00	19,44												
1.1.6	ARCO DA ENTRADA		19,70	1,00	19,70												
1.1.7	CALÇADA FRONTAL						32,35	1,00	32,35								
1.1.8	BASE PARA GRADIL NYLOFOR						32,07	1,00	32,07								
1.2	PISO PODOTÁTIL																
1.2.1	ARCO DA ENTRADA																
1.2.1.1	DIRECIONAL									0,25	0,25	101,00	6,31				
1.2.1.2	ADVERTÊNCIA									0,25	0,25	5,00	0,31				
1.2.2	CALÇADA FRONTAL																
1.2.2.1	DIRECIONAL									0,25	0,25	96,00	6,00				
1.2.2.2	ADVERTÊNCIA									0,25	0,25	27,00	1,69				
		TOTAL:			91,20	TOTAL:			64,42	TOTAL:			14,31	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 533
RUBRICA

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: **REVESTIMENTO DE TETO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C0779				C3035											
		CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO				REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO											
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1	PSF																
1.1	TETO																
1.1.1	WC FEMININO	3,00	1,20	1,00	3,60	3,00	1,20	1,00	3,60								
1.1.2	WC MASCULINO	3,00	1,20	1,00	3,60	3,00	1,20	1,00	3,60								
1.1.3	ARQUIVO	3,00	2,00	1,00	6,00	3,00	2,00	1,00	6,00								
1.1.4	COPA	3,00	2,20	1,00	6,60	3,00	2,20	1,00	6,60								
1.1.5	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES	3,50	3,85	1,00	13,48	3,50	3,85	1,00	13,48								
1.1.6	CIRCULAÇÃO P/ ÁREA COBERTA	3,15	1,35	1,00	4,25	3,15	1,35	1,00	4,25								
1.1.7	CIRCULAÇÃO ADM	12,35	1,20	1,00	14,82	12,35	1,20	1,00	14,82								
1.1.8	DEP. RES. COMUNS	1,55	1,40	1,00	2,17	1,55	1,40	1,00	2,17								
1.1.9	DEP. RES. CONTAMINOSO	1,55	0,75	1,00	1,16	1,55	0,75	1,00	1,16								
1.1.10	DEP. RES. RECICLÁVEL	1,55	0,75	1,00	1,16	1,55	0,75	1,00	1,16								
1.1.11	EXPURGO	3,20	1,50	1,00	4,80	3,20	1,50	1,00	4,80								
1.1.12	ESTERILIZAÇÃO	3,20	1,50	1,00	4,80	3,20	1,50	1,00	4,80								
1.1.13	ALMOXARIFADO	3,20	2,05	1,00	6,56	3,20	2,05	1,00	6,56								
1.1.14	JARDIM	3,35	1,35	1,00	4,52	3,35	1,35	1,00	4,52								
1.1.15	BANHEIRO PNE	3,50	1,80	1,00	6,30	3,50	1,80	1,00	6,30								
1.1.16	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,50	2,80	1,00	9,80	3,50	2,80	1,00	9,80								
1.1.17	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	5,80	3,50	1,00	20,30	5,80	3,50	1,00	20,30								
1.1.18	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	3,50	2,60	1,00	9,10	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.19	SALA DE CURATIVOS	3,50	2,60	1,00	9,10	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.20	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	3,50	2,80	1,00	9,80	3,50	2,80	1,00	9,80								
1.1.21	SANITÁRIO PNE	1,90	1,60	1,00	3,04	1,90	1,60	1,00	3,04								
1.1.22	DML	1,45	1,60	1,00	2,32	1,45	1,60	1,00	2,32								
1.1.23	VAI AO CILINDRO	1,50	1,00	1,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,50								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PLH
RUBRICA
534

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: **REVESTIMENTO DE TETO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C0779				C3035											
		CHAPISCO C/ PASTA DE CIMENTO COLANTE P/ TETO				REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:6, ESP=20 mm P/ TETO											
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA
1.1.24	LOCAL COMPRESSORES	1,20	1,15	1,00	1,38	1,20	1,15	1,00	1,38								
1.1.25	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,65	3,40	1,00	19,21	5,65	3,40	1,00	19,21								
1.1.26	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	17,15	2,00	1,00	34,30	17,15	2,00	1,00	34,30								
1.1.27	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	3,50	2,60	1,00	9,10	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.28	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	3,50	1,85	1,00	6,48	3,50	1,85	1,00	6,48								
1.1.29	SALA DE VACINAÇÃO	3,50	2,30	1,00	8,05	3,50	2,30	1,00	8,05								
1.1.30	SALA ESPERA	5,60	4,45	1,00	24,92	5,60	4,45	1,00	24,92								
1.1.31	WC PNE 01	1,50	1,70	1,00	2,55	1,50	1,70	1,00	2,55								
1.1.32	WC PNE 02	1,50	1,70	1,00	2,55	1,50	1,70	1,00	2,55								
1.1.33	RECEPÇÃO	3,65	1,70	1,00	6,21	3,65	1,70	1,00	6,21								
1.1.34	ESTOCAGEM	3,50	2,25	1,00	7,88	3,50	2,25	1,00	7,88								
1.1.35	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	3,50	2,65	1,00	9,28	3,50	2,65	1,00	9,28								
1.1.36	BEIRAL FRONTAL	14,60	0,60	1,00	8,76	14,60	0,60	1,00	8,76								
1.1.37	BEIRAL POSTERIOR	39,90	0,60	1,00	23,94	39,90	0,60	1,00	23,94								
		TOTAL:			313,37	TOTAL:			313,37	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 535
RUBRICA

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: **REVESTIMENTO DE PAREDE**

PREFEITURA DE HORIZONTE — DE MÃOS DADAS COM VOCÊ

ITEM	AMBIENTE	C0776				C3120				C3121				C4442				C1102				C4445				C1123				C1877		
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)		
		PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	QUANT.	METROS
1	BLOCO 01 (SL 01 À WC MASC.)																															
1.1	INTERNO (ATÉ ALTURA DA LAJE)																															
1.1.1	WC FEMININO	8,40	2,80	2,08	21,44	8,40	2,80	2,08	21,44																							
1.1.2	WC MASCULINO	8,40	2,80	2,08	21,44	8,40	2,80	2,08	21,44													8,40	2,80	2,08	21,44	8,40	2,80	2,08	21,44			
1.1.3	ARQUIVO	10,00	2,80	2,48	25,52					10,00	2,80	2,48	25,52									8,40	2,80	2,08	21,44	8,40	2,80	2,08	21,44			
1.1.4	COPA	10,40	2,80	4,96	24,16	10,40	2,80	4,96	24,16																							
1.1.5	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES																					10,40	2,80	4,96	24,16	10,40	2,80	4,96	24,16			
1.1.6	CIRCULAÇÃO P/ ÁREA COBERTA																															
1.1.7	CIRCULAÇÃO ADM	27,10	2,80	17,98	57,90	27,10	1,10	8,58	21,23	27,10	1,70	9,40	36,67	27,10	1,10	8,58	21,23	27,10	1,10	8,58	21,23											
1.1.8	DEP. RES. COMUNS	5,90	2,80	1,26	15,26	5,90	2,80	1,26	15,26																							
1.1.9	DEP. RES. CONTAMINOSO	4,60	2,80	1,26	11,62	4,60	2,80	1,26	11,62													5,90	2,80	1,26	15,26	5,90	2,80	1,26	15,26			
1.1.10	DEP. RES. RECICLÁVEL	4,60	2,80	1,26	11,62	4,60	2,80	1,26	11,62													4,60	2,80	1,26	11,62	4,60	2,80	1,26	11,62			
1.1.11	EXPURGO	9,40	2,80	2,88	23,44	9,40	2,80	2,88	23,44													4,60	2,80	1,26	11,62	4,60	2,80	1,26	11,62			
1.1.12	ESTERILIZAÇÃO	9,40	2,80	2,88	23,44	9,40	2,80	2,88	23,44													9,40	2,80	2,88	23,44	9,40	2,80	2,88	23,44			
1.1.13	ALMOXARIFADO	10,50	2,80	2,48	26,92					10,50	2,80	2,48	26,92									9,40	2,80	2,88	23,44	9,40	2,80	2,88	23,44			
1.1.14	JARDIM																															
1.1.15	BANHEIRO PNE	10,60	2,80	2,69	26,99	10,60	2,80	2,69	26,99																							
1.1.16	SALA DE OBSERVAÇÃO	12,60	2,80	5,38	29,90					12,60	2,80	5,38	29,90									10,60	2,80	2,69	26,99	10,60	2,80	2,69	26,99			
1.1.17	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	18,60	2,80	5,17	46,91	18,60	1,10	1,87	18,59	18,60	1,70	3,30	28,32	18,60	1,10	1,87	18,59	18,60	1,10	1,87	18,59											
1.1.18	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	12,20	2,80	4,81	29,35					12,20	2,80	4,81	29,35																			
1.1.19	SALA DE CURATIVOS	12,20	2,80	3,49	30,67					12,20	2,80	3,49	30,67																			
1.1.20	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEX	7,00	2,80	5,59	14,01					7,00	2,80	5,59	14,01																			
1.1.21	SANITÁRIO PNE	6,10	2,80	2,50	14,58	6,10	2,80	2,50	14,58													6,10	2,80	2,50	14,58	6,10	2,80	2,50	14,58			
1.1.22	DML	12,60	2,80	1,68	33,60	12,60	2,80	1,68	33,60													12,60	2,80	1,68	33,60	12,60	2,80	1,68	33,60			
1.1.23	VAI AO CILINDRO	5,00	2,15	1,20	9,55	5,00	2,15	1,20	9,55													5,00	2,15	1,20	9,55	5,00	2,15	1,20	9,55			
1.1.24	LOCAL COMPRESSORES	4,70	2,15	1,20	8,91	4,70	2,15	1,20	8,91													4,70	2,15	1,20	8,91	4,70	2,15	1,20	8,91			
1.1.25	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,10	2,80	5,09	45,59					18,10	2,80	5,09	45,59																			
1.1.26	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	33,80	2,80	31,40	63,24	33,80	1,10	14,50	22,68	33,80	1,70	16,90	40,56	33,80	1,10	14,50	22,68	33,80	1,10	14,50	22,68											
1.1.27	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	12,20	2,80	3,49	30,67					12,20	2,80	3,49	30,67																			
1.1.28	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,70	2,80	2,69	27,27					10,70	2,80	2,69	27,27																			
1.1.29	SALA DE VACINAÇÃO	11,60	2,80	2,29	30,19					11,60	2,80	2,29	30,19																			
1.1.30	SALA ESPERA	13,80	2,80	18,47	20,17	13,80	1,10	6,88	8,30	13,80	1,70	11,59	11,87	13,80	1,10	6,88	8,30	13,80	1,10	6,88	8,30											
1.1.31	WC PNE 01	6,40	2,80	2,29	15,63	6,40	2,80	2,29	15,63													6,40	2,80	2,29	15,63	6,40	2,80	2,29	15,63			
1.1.32	WC PNE 02	6,40	2,80	2,29	15,63	6,40	2,80	2,29	15,63													6,40	2,80	2,29	15,63	6,40	2,80	2,29	15,63			
1.1.33	RECEPÇÃO	7,20	5,85	0,00	42,12	7,20	1,10	0,00	7,92	7,20	4,75	0,00	34,20	7,20	1,10	0,00	7,92	7,20	1,10	0,00	7,92											
1.1.34	BALCÃO DA RECEPÇÃO	2,90	1,00	0,00	2,90	2,90	1,00	0,00	2,90					2,90	1,00	0,00	2,90	2,90	1,00	0,00	2,90											
1.1.35	ESTOCAGEM	11,50	2,80	4,18	28,02					11,50	2,80	4,18	28,02																			
1.1.36	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	12,30	2,80	3,49	30,95					12,30	2,80	3,49	30,95																			
1.2	INTERNO (ACIMA DA LAJE)																															
1.2.1	PERÍMETRO DA ALVENARIA DA FACHA	88,28	1,20	0,00	105,94					88,28	1,20	0,00	105,94																			
1.2.2	SALA DE ESPERA - FACE INTERNA	20,17	1,17	0,00	23,60					20,17	1,17	0,00	23,60																			
1.2.3	SALA DE ESPERA - FACE EXTERNA	20,17	4,17	0,00	84,11					20,17	4,17	0,00	84,11																			
1.2.4	WC PNE 01	3,20	1,56	0,00	4,99					3,20	1,56	0,00	4,99																			
1.2.5	WC PNE 02	3,20	1,56	0,00	4,99					3,20	1,56	0,00	4,99																			
1.2.6	ALVENARIA ENTORNO DO PREDIO PARA APOIAR COBERTA E FORMAR A CALHA NAS EXTREMIDADES	49,55	0,40	0,00	19,82					49,55	0,40	0,00	19,82																			
1.3	FACHADAS																															
1.3.1	FRONTAL	14,50	4,50	7,60	57,65	14,50	1,10	0,00	15,95	14,50	3,40	7,60	41,70	14,50	1,10	0,00	15,95	14,50	1,10	0,00	15,95											
		7,30	5,13	0,80	36,65					7,30	5,13	0,80	36,65																			
1.3.2	LATERAL ESQUERDA	32,30	4,48	15,36	129,34	32,30	1,10	4,16	31,37	32,30	3,38	11,20	97,97	32,30	1,10	4,16	31,37	32,30	1,10	4,16	31,37											

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO — FLS. 530 — RUBRICA

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: REVESTIMENTO DE PAREDE

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C0776				C3120				C3121				C4442				C1102				C4445				C1123				C1877		
		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE				EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:6				CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)				CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				PERFIL DE ALUMÍNIO TIPO (L- T- U)		
		PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	ALT.	DESC.	ÁREA	PERÍM.	QUANT.	METROS
1.3.3	LATERAL DIREITA	31,85	4,48	12,80	129,89	31,85	1,10	1,40	33,64	31,85	3,38	11,40	96,25	31,85	1,10	1,40	33,64	31,85	1,10	1,40	33,64											
1.3.4	POSTERIOR	8,00	4,48	5,88	29,96	8,00	1,10	3,08	5,72	8,00	3,38	2,80	24,24	8,00	1,10	3,08	5,72	8,00	1,10	3,08	5,72											
1.3.5	FRISOS PARA AS TORRES																													3,65	24,00	87,60
1.4	MUROS																															
1.4.1	LATERAL ESQUERDA	29,15	2,60	0,00	75,79					29,15	2,60	0,00	75,79																			
1.4.2	POSTERIOR	31,40	2,60	0,00	81,64					31,40	2,60	0,00	81,64																			
		TOTAL:			1643,97	TOTAL:			445,60	TOTAL:			1198,37	TOTAL:			168,29	TOTAL:			168,29	TOTAL:			277,30	TOTAL:			277,30	TOTAL:		87,60

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 537
RUBRICA

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: **REVESTIMENTO DE PISO**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C3001				C1123				C2284							
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMPR.	QUANT.	METRO				UNIDADE
1	**BLOCO ADMINISTRATIVO**																
1.1	PISO																
1.1.1	WC FEMININO	3,00	1,20	1,00	3,60	3,00	1,20	1,00	3,60	PA01	0,80	1,00	0,80				
1.1.2	WC MASCULINO	3,00	1,20	1,00	3,60	3,00	1,20	1,00	3,60	PA01	0,80	1,00	0,80				
1.1.3	ARQUIVO	3,00	2,00	1,00	6,00	3,00	2,00	1,00	6,00								
1.1.4	COPA	3,00	2,20	1,00	6,60	3,00	2,20	1,00	6,60	PA01	0,80	2,00	1,60				
1.1.5	ÁREA COBERTA PARA ATIVIDADES	3,50	3,85	1,00	13,48	3,50	3,85	1,00	13,48								
1.1.6	CIRCULAÇÃO P/ ÁREA COBERTA	3,15	1,35	1,00	4,25	3,15	1,35	1,00	4,25								
1.1.7	CIRCULAÇÃO ADM	12,35	1,20	1,00	14,82	12,35	1,20	1,00	14,82	PA04	1,00	1,00	1,00				
1.1.8	DEP. RES. COMUNS	1,55	1,40	1,00	2,17	1,55	1,40	1,00	2,17	PA06	0,60	1,00	0,60				
1.1.9	DEP. RES. CONTAMINOSO	1,55	0,75	1,00	1,16	1,55	0,75	1,00	1,16	PA06	0,60	1,00	0,60				
1.1.10	DEP. RES. RECICLÁVEL	1,55	0,75	1,00	1,16	1,55	0,75	1,00	1,16	PA06	0,60	1,00	0,60				
1.1.11	EXPURGO	3,20	1,50	1,00	4,80	3,20	1,50	1,00	4,80	PA01	0,80	1,00	0,80				
1.1.12	ESTERILIZAÇÃO	3,20	1,50	1,00	4,80	3,20	1,50	1,00	4,80	PA01	0,80	1,00	0,80				
1.1.13	ALMOXARIFADO	3,20	2,05	1,00	6,56	3,20	2,05	1,00	6,56								
1.1.14	JARDIM																
1.1.15	BANHEIRO PNE	3,50	1,80	1,00	6,30	3,50	1,80	1,00	6,30	PA02	0,90	1,00	0,90				
1.1.16	SALA DE OBSERVAÇÃO	3,50	2,80	1,00	9,80	3,50	2,80	1,00	9,80								
1.1.17	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	5,80	3,50	1,00	20,30	5,80	3,50	1,00	20,30	PA01	0,80	1,00	0,80				
1.1.18	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	3,50	2,60	1,00	9,10	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.19	SALA DE CURATIVOS	3,50	2,60	1,00	9,10	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.20	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	3,50	2,80	1,00	9,80	3,50	2,80	1,00	9,80								
1.1.21	SANITÁRIO PNE	1,90	1,60	1,00	3,04	1,90	1,60	1,00	3,04	PA03	1,00	1,00	1,00				
1.1.22	DML	1,45	1,60	1,00	2,32	1,45	1,60	1,00	2,32	PA01	0,80	1,00	0,80				
1.1.23	VAI AO CILINDRO	1,50	1,00	1,00	1,50	1,50	1,00	1,00	1,50								
1.1.24	LOCAL COMPRESSORES	1,20	1,15	1,00	1,38	1,20	1,15	1,00	1,38								

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 538
RUBRICA

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: REVESTIMENTO DE PISO

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C3001				C1123				C2284							
		CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO				REJUNTAMENTO C/ ARG. PRE-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)				SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm							
		COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	COMP.	LARG.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMPR.	QUANT.	METRO				UNIDADE
1.1.25	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	5,65	3,40	1,00	19,21	5,65	3,40	1,00	19,21								
1.1.26	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	17,15	2,00	1,00	34,30	17,15	2,00	1,00	34,30								
1.1.27	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	3,50	2,60	1,00	9,10	3,50	2,60	1,00	9,10								
1.1.28	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	3,50	1,85	1,00	6,48	3,50	1,85	1,00	6,48								
1.1.29	SALA DE VACINAÇÃO	3,50	2,30	1,00	8,05	3,50	2,30	1,00	8,05								
1.1.30	SALA ESPERA	5,60	4,45	1,00	24,92	5,60	4,45	1,00	24,92	PV01	4,45	1,00	4,45				
1.1.31	WC PNE 01	1,50	1,70	1,00	2,55	1,50	1,70	1,00	2,55	PA02	0,90	1,00	0,90				
1.1.32	WC PNE 02	1,50	1,70	1,00	2,55	1,50	1,70	1,00	2,55	PA02	0,90	1,00	0,90				
1.1.33	RECEPÇÃO	3,65	1,70	1,00	6,21	3,65	1,70	1,00	6,21								
1.1.34	ESTOCAGEM	3,50	2,25	1,00	7,88	3,50	2,25	1,00	7,88								
1.1.35	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	3,50	2,65	1,00	9,28	3,50	2,65	1,00	9,28								
		TOTAL:			276,15	TOTAL:			276,15	TOTAL:			17,35	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 539
RUBRICA

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: **ESQUADRIAS METÁLICAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1967					CPMH03				C4513					C4830				
		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (4,45M X 3,30M) C/ PERFIL DE ALUMÍNIO SENDO 2 FOLHAS DE ABRI E 2 FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM - UND.				JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO				
		ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	UND.	QUANT.	UNIDADE	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1	PSF																			
1.1	ESQUADRIAS																			
1.1.1	WC FEMININO	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68										JA05	1,00	0,40	1,00	0,40
1.1.2	WC MASCULINO	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68										JA05	1,00	0,40	1,00	0,40
1.1.3	ARQUIVO	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68					JA06	1,00	0,80	1,00	0,80					
1.1.4	COPA	PA01	0,80	2,10	2,00	3,36					JA07	2,00	0,80	1,00	1,60					
1.1.5	CIRCULAÇÃO ADM	PA04	1,00	2,10	1,00	2,10										JA01	1,00	0,80	2,00	1,60
		PA08	1,20	2,10	2,00	5,04														
1.1.6	DEP. RES. COMUNS	PA06	0,60	2,10	1,00	1,26														
1.1.7	DEP. RES. CONTAMINOSO	PA06	0,60	2,10	1,00	1,26														
1.1.8	DEP. RES. RECICLÁVEL	PA06	0,60	2,10	1,00	1,26														
1.1.9	EXPURGO	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68					JA06	1,00	0,80	1,00	0,80					
											GA01	0,60	1,10	1,00	0,66					
1.1.10	ESTERILIZAÇÃO	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68					JA06	1,00	0,80	1,00	0,80					
1.1.11	ALMOXARIFADO	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68										JA01	1,00	0,80	1,00	0,80
1.1.12	BANHEIRO PNE	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA01	1,00	0,80	1,00	0,80
1.1.13	SALA DE OBSERVAÇÃO	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
1.1.14	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68										JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
		PA02	0,90	2,10	1,00	1,89														
1.1.15	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89					VS 01	1,10	1,20	1,00	1,32	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
1.1.16	SALA DE CURATIVOS	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
1.1.17	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
1.1.18	SANITÁRIO PNE	PA03	1,00	2,10	1,00	2,10										JA05	1,00	0,40	1,00	0,40
1.1.19	DML	PA01	0,80	2,10	1,00	1,68														
1.1.20	VAI AO CILINDRO	PA05	1,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.21	LOCAL COMPRESSORES	PA05	1,20	1,00	1,00	1,20														
1.1.22	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA02	2,00	0,80	2,00	3,20
1.1.23	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS															JA03	2,00	2,20	1,00	4,40
1.1.24	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA02	2,00	0,80	1,00	1,60

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: **ESQUADRIAS METÁLICAS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C1967					CPMH03				C4513					C4830				
		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA					PORTA DE VIDRO TEMPERADO 10MM (4,45M X 3,30M) C/ PERFIL DE ALUMÍNIO SENDO 2 FOLHAS DE ABRI E 2 FOLHAS FIXAS C/ PUXADOR E FERRAGENS E BANDEIROLA DE VIDRO TEMPERADO 10 MM - UND.				JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM					JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO				
		ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	UND.	QUANT.	UNIDADE	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA	ITEM	COMP.	ALT.	QUANT.	ÁREA
1.1.25	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA01	1,00	0,80	1,00	0,80
1.1.26	SALA DE VACINAÇÃO	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA04	0,50	0,80	1,00	0,40
1.1.27	SALA ESPERA						PV01	1,00	1,00	1,00										
1.1.28	WC PNE 01	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA05	1,00	0,40	1,00	0,40
1.1.29	WC PNE 02	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA05	1,00	0,40	1,00	0,40
1.1.30	RECEPÇÃO	PA06	0,60	2,10	1,00	1,26														
1.1.31	ESTOCAGEM	PA06	0,60	2,10	1,00	1,26					VS02	1,20	1,10	1,00	1,32	JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
1.1.32	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	PA02	0,90	2,10	1,00	1,89										JA02	2,00	0,80	1,00	1,60
		TOTAL:				59,31	TOTAL:			1,00	TOTAL:				7,30	TOTAL:				26,80

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLS. 541
RUBRICA

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: **VIDROS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2670																	
		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO																	
		ITEM	COMP.	ALT.	QUANT. VIDRO	QUANT. JAN.	ÁREA								UNIDADE				UNIDADE
1	**BLOCO ADMINISTRATIVO**																		
1.1	ESQUADRIAS																		
1.1.1	WC FEMININO	JA05	0,41	0,26	2,00	1,00	0,21												
1.1.2	WC MASCULINO	JA05	0,41	0,26	2,00	1,00	0,21												
1.1.3	ARQUIVO	JA06	0,42	0,66	2,00	1,00	0,55												
1.1.4	COPA	JA07	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
1.1.5	CIRCULAÇÃO ADM	JA01	0,42	0,66	2,00	2,00	1,11												
1.1.6	DEP. RES. COMUNS																		
1.1.7	DEP. RES. CONTAMINOSO																		
1.1.8	DEP. RES. RECICLÁVEL																		
1.1.9	EXPURGO	JA06	0,42	0,66	2,00	1,00	0,55												
		GA01	0,52	0,50	2,00	1,00	0,52												
1.1.10	ESTERILIZAÇÃO	JA06	0,42	0,66	2,00	1,00	0,55												
1.1.11	ALMOXARIFADO	JA01	0,42	0,66	2,00	1,00	0,55												
1.1.12	BANHEIRO PNE	JA01	0,42	0,66	2,00	1,00	0,55												
1.1.13	SALA DE OBSERVAÇÃO	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
1.1.14	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
1.1.15	SALA DE ADMINISTRAÇÃO E GERÊNCIA	VS01	0,46	1,06	2,00	1,00	0,98												
		JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
1.1.16	SALA DE CURATIVOS	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
1.1.17	CONSULTÓRIO COM SANITÁRIO ANEXO	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
1.1.18	SANITÁRIO PNE	JA05	0,41	0,26	2,00	1,00	0,21												
1.1.19	DML																		
1.1.20	VAI AO CILINDRO																		
1.1.21	LOCAL COMPRESSORES																		
1.1.22	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	JA02	0,45	0,66	4,00	2,00	2,38												
1.1.23	CIRCULAÇÃO CONSULTÓRIOS	JA03	0,88	0,66	4,00	1,00	2,32												
			0,92	0,56	2,00	1,00	1,03												
1.1.24	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH
RUBRICA

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: **VIDROS**

PREFEITURA DE HORIZONTE
DE MÃOS DADAS COM VOCÊ.

ITEM	AMBIENTE	C2670																
		VIDRO COMUM EM CAIXILHOS C/MASSA ESP.= 4mm, COLOCADO																
		ITEM	COMP.	ALT.	QUANT. VIDRO	QUANT. JAN.	ÁREA								UNIDADE				UNIDADE
1.1.25	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	JA01	0,42	0,66	2,00	1,00	0,55												
1.1.26	SALA DE VACINAÇÃO	JA04	0,36	0,68	1,00	1,00	0,24												
1.1.27	SALA ESPERA																		
1.1.28	WC PNE 01	JA05	0,41	0,26	2,00	1,00	0,21												
1.1.29	WC PNE 02	JA05	0,41	0,26	2,00	1,00	0,21												
1.1.30	RECEPÇÃO																		
1.1.31	ESTOCAGEM	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
		VS02	1,14	0,49	2,00	1,00	1,12												
1.1.32	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO 2	JA02	0,45	0,66	4,00	1,00	1,19												
		TOTAL:					24,78	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00	TOTAL:			0,00

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
FLH. 543
RUBRICA