



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Reforma da UBSF Água Limpa I

LOCAL: Av. Felipe dos Santos nº545, Água Limpa, Volta Redonda-RJ

DATA: 21/08/2024

PRAZO: 90 Dias

Nº	ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.
1		CANTEIRO DE OBRA	
	1.1	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIME	3unxmês
		1 unid x 3 meses = 3unxmes	
	1.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E	3unxmês
		1 unid x 3 meses = 3unxmes	
	1.3	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM	1 unid
		1 unidade	
	1.4	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,CONSTITUIDA POR	6,00m²
		2,00m x 3,00m = 6,00m²	
2		TRANSPORTES	
	2.1	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARG	15,00unxkm
		1 unid. X 15km = 15,00unxkm	
	2.2	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	1 unid
		1 unidade	
	2.3	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE C	4 unid
		4 unidades	
	2.4	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICA	1320,00m²xkm
		Comprimento: 15,00m	
		Altura: 8,00m	
		15,00m x 8,00m = 120,00m²	
		Torre: 8,00m x 1,50m = 12,00m²	
		120,00m² + 12,00m² = 132,00m² x 10KM = 1320,00m²xkm	
	2.5	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO C	132,00m²
		Comprimento: 15,00m	
		Altura: 8,00m	
		15,00m x 8,00m = 120,00m²	
		Torre: 8,00m x 1,50m = 12,00m²	
		120,00m² + 12,00m² = 132,00m²	
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
	3.1	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EX	1,00m²
		Esterelização	
		2,00m x 0,50m = 1,00m²	
	3.2	DEMOLICAO DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO DE AZULEJO,CERAMICA OU MARMORE	1,00m²
		Esterelização	
		2,00m x 0,50m = 1,00m²	

3.3	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO L	1,18m³
	Destinada a abertura de vãos para novas portas e janela	
	0,80m x 2,10m = 1,68m² x 3 unidades = 5,04m²	
	0,85m x 1,00m = 0,85m²	
	Total = 5,89m² x 0,20m = 1,18m³	
3.4	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	124,42m²
	Destinada aos comodoss do 2º pavimento que se encontram danificados	
	DML: 7,67m²	
	Almoxarifado: 5,46m²	
	ACS: 25,62m²	
	Copa: 7,95m²	
	Esterelização: 8,75m²	
	Expurgo: 3,40m²	
	Consultório 5: 9,00m²	
	Consultório 6: 9,37m²	
	Sanitário 1 2º pav.: 2,50m²	
	Sanitário 2 2º pav.: 2,50m²	
	Circulação 2º pav.: 32,00m²	
	Escada: 10,20m²	
	Total: 124,42m²	
3.5	ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS	12 unid
	Destinada as portas e janelas	
	12 unidades	
3.6	ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALT	1,50m
	Destinada a pia da sala de esterelização	
	1,50m	
3.7	LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO	40,38m²
	Portas	
	2,00m x 2,10m = 4,20m²	
	1,20m x 3,00m = 3,60m²	
	Janelas	
	0,85m x 0,85m = 0,72m²	
	0,80m x 0,60m = 0,48m² x 7 unidades = 3,36m²	
	1,00m x 0,50m = 0,50m² x 2 unidades = 1,00m²	
	1,50m x 1,00m = 1,50m² x 13 unidades = 19,50m²	
	1,00m x 0,80m = 0,80m²	
	2,00m x 1,80m = 3,60m² x 2 unidades = 7,20m²	
	Total: 40,38m²	
3.8	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	407,55m²
	Vacina: 36,24m²	
	Esterelização: 36,00m²	
	Expurgo: 23,10m²	
	Curativo: 13,05m²	
	Consultório 1: 6,00m²	
	Consultório 2: 5,76m²	
	Consultório 3: 5,76m²	
	Consultório 4: 5,76m²	
	Consultório 5: 5,76m²	
	Consultório 6: 4,00m²	
	Odontologia: 6,00m²	
	Área externa: 55,00m²	

		Sanitário recepção 1: 22,20m²	
		Sanitário recepção 2: 22,20m²	
		Balcão recepção: 4,12m²	
		Sanitário consultório 2: 20,70m²	
		Sanitário consultório 3: 20,70m²	
		Copa: 34,80m²	
		DML: 39,00m²	
		Sanitário 1º pav.: 20,70m²	
		Sanitário 2º pav.: 20,70m²	
		Total: 407,55m²	
	3.9	LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO, ANTIGO, USANDO ESTUQUE COM ADESIVO, C	274,24m²
		Sanitário recepção 1: 3,40m²	
		Sanitário recepção 2: 3,40m²	
		Espera: 27,70m²	
		Recepção: 8,84m²	
		Prontuário: 5,65m²	
		Vacina: 8,85m²	
		Farmácia: 8,64m²	
		Consultório 1: 9,37m²	
		Consultório 2: 9,00m²	
		Sanitário consultório 2: 2,45m²	
		Consultório 3: 9,00m²	
		Sanitário consultório 3: 2,45m²	
		Consultório 4: 9,00m²	
		Odontologia: 9,37m²	
		Curativo: 7,95m²	
		DML: 7,67m²	
		Almoxarifado: 5,46m²	
		ACS: 25,62m²	
		Copa: 7,95m²	
		Esterelização: 8,75m²	
		Expurgo: 3,40m²	
		Consultório 5: 9,00m²	
		Consultório 6: 9,37m²	
		Sanitário 1º pav.: 2,50m²	
		Sanitário 2º pav.: 2,50m²	
		Circulação 2º pav.: 32,00m²	
		Circulação 1º pav.: 24,75m²	
		Escada: 10,20m²	
		Total: 274,24m²	
	3.10	RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE	516,47m²
		Onde necessário	
		30% de 1721,56m² = 516,47m²	
	3.11	LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZAD	60,00m²
		Calçadas ao redor da UBS: 60,00m²	
	3.12	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO	22,50m²
		Comprimento: 15,00m	
		Largura: 1,50m	
		15,00m x 1,50m = 22,50m²	
	3.13	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES (FACHADEIRO) SOBRESAPATAS FIXA	292,50m²xmês
		Dados da altura: 8,00m - 1,50m (desconto do andaime) = 6,50m	
		Comprimento: 15,00m	
		6,50m x 15,00m = 97,50m² x 3 meses = 292,50m²xmês	

	3.14	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES, CONSIDERANDO	97,50m²
		Dados da altura: 8,00m - 1,50m (desconto do andaime) = 6,50m	
		Comprimento: 15,00m	
		6,50m x 15,00m = 97,50m²	
	3.15	MOVIMENTAÇÃO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	82,50m²
		Comprimento: 55,00m	
		Largura: 1,50m	
		55,00m x 1,50m = 82,50m²	
	3.16	PLACA FOTOLUMINESCENTE DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, PARA	18 unid
		S1 (saída à direita) - dimensão: 12cmx24cm - 6 unidades	
		S2 (saída à esquerda) - dimensão: 12cmx24cm - 2 unidades	
		S3 (saída em frente) - dimensão: 12cmx24cm - 2 unidades	
		S9 (descida em escada) - dimensão: 12cmx24cm - 1 unidade	
		S12 (saída de emergência) - dimensão: 12cmx24cm - 1 unidades	
		S17 (indicação do pavimento) - dimensão: 20cmx20cm - 2 unidades	
		E5 (extintor) - dimensão: 20cmx20cm - 4 unidades	
		Total: 18 unidades	
		*Obs.: informações para instalação e modelo das placas estão no projeto de incêndio anexado ao processo, executar conforme solicitado.	
	3.17	LIMPEZA EM SUPERFÍCIE COM JATO D'ÁGUA, SOLVENTE E ESCOVA DE PIAÇAVAL.	4,00m²
		Destinada a limpeza do toldo	
		2,00m x 2,00m = 4,00m²	
	3.18	LIMPEZA DE CALHA EM CHAPA GALVANIZADA OU EM PVC, INCLUSIVE DESOBSTRUÇÃO	40,00m
		40,00m	
4		ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	
	4.1	ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS 10X20X20CM, ASSENTES COM ARGAMASSA	7,39m²
		Destinada aos vãos de portas e janelas que serão fechados	
		0,80m x 2,10m = 1,68m² x 3 unidades = 5,04m²	
		0,85m x 1,00m = 0,85m²	
		1,50m x 1,00m = 1,50m²	
		Total: 7,39m²	
5		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	
	5.1	EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPES	14,78m²
		Destinada aos vãos de portas e janelas que serão fechados	
		0,80m x 2,10m = 1,68m² x 3 unidades = 5,04m²	
		0,85m x 1,00m = 0,85m²	
		1,50m x 1,00m = 1,50m²	
		Total: 7,39m² x 2 lados = 14,78m²	
	5.2	ASSENTAMENTO DE PEITORIL DE MARMORE, GRANITO OU AFINS, EXCLUSIVE ESTES, ATÉ 2	4,45m
		Destinado ao guarda corpo da escada	
		3,15m + 1,30m = 4,45m	

	5.3	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA BRANCA,CINZA OU BEGE,COM MEDIDAS EM	55,00m²
		Destinado a área externa da UBSF (cor: verde folha)	
		55,00m x 1,00m = 55,00m²	
	5.4	REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM,ASSENTE	147,43m²
		Vacina: 36,24m²	
		Esterelização: 36,00m²	
		Expurgo: 23,10m²	
		Curativo: 13,05m²	
		Consultório 1: 6,00m²	
		Consultório 2: 5,76m²	
		Consultório 3: 5,76m²	
		Consultório 4: 5,76m²	
		Consultório 5: 5,76m²	
		Consultório 6: 4,00m²	
		Odontologia: 6,00m²	
		Total: 147,43m²	
	5.5	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA,ESPESSURA DE 2CM,LARGURA15 A 18CM,EXCL	4,45m
		Destinado ao guarda corpo da escada	
		3,15m + 1,30m = 4,45m	
	5.6	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESA	124,42m²
		Destinada aos comodos do 2º pavimento que se encontram danificados	
		DML: 7,67m²	
		Almoxarifado: 5,46m²	
		ACS: 25,62m²	
		Copa: 7,95m²	
		Esterelização: 8,75m²	
		Expurgo: 3,40m²	
		Consultório 5: 9,00m²	
		Consultório 6: 9,37m²	
		Sanitário 1 2ºpav.: 2,50m²	
		Sanitário 2 2ºpav.: 2,50m²	
		Circulação 2º pav.: 32,00m²	
		Escada: 10,20m²	
		Total: 124,42m²	
6		ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS	
	6.1	PORTA CORTA-FOGO PARA SAIDA DE EMERGENCIA,MEDINDO 90X210X5CM,SEGUNDO ABN	1 unid
		Destinada a porta dos fundos que será substituída	
		1 unidade	
	6.2	CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A C	10,00m
		Destinado a escada	
		10,00m	
	6.3	PORTA DE ALUMINIO ANODIZADO AO NATURAL,PERFIL SERIE 25,EM VENEZIANA,EXCLUSIV	1,38m²
		Destinada ao depósito da farmácia	
		1,15m x 1,20m = 1,38m²	
	6.4	VIDRO TEMPERADO INCOLOR,10MM DE ESPESSURA,PARA PORTAS OU PAINEIS FIXOS,EXC	4,32m²
		Vidro fixo ao redor da porta que será colocada no corredor	
		3,00m x 1,20m = 3,60m² - 1,89m² = 1,71m²	
		Porta nova do corredor	
		0,90m x 2,10m = 1,89m²	

	Janela nova da farmácia	
	0,85mx 0,85m = 0,72m²	
	Total: 4,32m²	
6.5	ESPELHO DE CRISTAL, 4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO	1,20m²
	Destinados aos sanitários	
	0,40m x 0,50m = 0,20m² x 6 unidades = 1,20m²	
6.6	PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOC	40,38m²
	Portas	
	2,00m x 2,10m = 4,20m²	
	1,20m x 3,00m = 3,60m²	
	Janelas	
	0,85m x 0,85m = 0,72m²	
	0,80m x 0,60m = 0,48m² x 7 unidades = 3,36m²	
	1,00m x 0,50m = 0,50m² x 2 unidades = 1,00m²	
	1,50m x 1,00m = 1,50m² x 13 unidades = 19,50m²	
	1,00m x 0,80m = 0,80m²	
	2,00m x 1,80m = 3,60m² x 2 unidades = 7,20m²	
	Total: 40,38m²	
6.7	PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,	10 unid
	10 unidades	
6.8	PORTA DE MADEIRA DE LEI DE CORRER EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM,PENDURADA	1 unid
	Destinada a nova porta da sala de prontuário	
	1 unidade	
6.9	FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SE	10 unid
	10 unidades	
6.10	FERRAGENS P/PORTAS DE MADEIRA,DE CORRER,DE 1 FOLHA,CONSTANDODE FORN.S/CO	1 unid
	1 unidade	
6.11	FERRAGENS PARA PORTAS (CONJUNTO COMPLETO) DE 1 FOLHA DE VIDRO TEMPERADO	1 unid
	1 unidade	
6.12	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTAS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM.FORNECIMENT	1 unid
	1 unidade	
6.13	FERRAGENS PARA PAINEIS FIXOS DE VIDRO TEMPERADO DE 10MM(CONJUNTO COMPLETO)	1 unid
	1 unidade	
6.14	DOBRADICA 3"X3",DE FERRO GALVANIZADO,COM PINO DE FERRO E BOLAS DE LATAO.FO	4 unid
	Destinada a porta de alumínio	
	4 unidades	
6.15	TARGETA DE FIO REDONDO,DE 2",EM FERRO CROMADO.FORNECIMENTO	1 unid
	Destinada a porta de alumínio	
	1 unidade	
6.16	COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADE	10 unid
	10 unidades	
6.17	COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIR	34 unid
	34 unidades	
6.18	COLOCACAO DE FECHO DE SOBREPOR,DE FIO REDONDO,DE 5 OU 10CM,EM MADEIRA,EXC	1 unid
	1 unidade	
7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	
7.1	TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO	10 unid
	10 unidades	

	7.2	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE LAVATORIO,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	5 unid
		Destinada as paredes dos consultórios que receberão azulejos	
		5 unidades	
	7.3	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS	16 unid
		16 unidades	
	7.4	RETIRADA E REASSENTAMENTO DE VALVULA DE DESCARGA	3 unid
		3 unidades	
	7.5	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FOR	6 unid
		6 unidades	
	7.6	INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIN	2 unid
		2 unidades	
	7.7	REPARO DE VALVULA DE DESCARGA.FORNECIMENTO E SUBSTITUICAO	4 unid
		4 unidades	
	7.8	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS	1 unid
		Destinada a sala de esterelização	
		1 unidade	
	7.9	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS	9 unid
		Destinada aos locais onde serão instaladas as luminárias de emergência	
		9 unidades	
	7.10	LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	20 unid
		20 unidades	
	7.11	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUB	10,00m
		Destinada a instalação dos novos lavatórios	
		10,00m	
	7.12	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIM	40 unid
		40 unidades	
	7.13	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".F	60 unid
		60 unidades	
	7.14	FORNECIMENTO DE AGUA,PELO SAAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONS	60,00m³xmês
		20,00m³ x 3 meses = 60,00m³	
8		COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES	
	8.1	MADEIRAMENTO PARA COBERTURA EM TELHAS ONDULADAS,CONSTITUIDODE PECAS DE	0,60m²
		Destinado a cobertura que será construída na porta dos fundos	
		1,00m x 0,60m = 0,60m²	
	8.2	COBERTURA EM TELHA CERAMICA PORTUGUESA OU ROMANA,EXCLUSIVE CUMEEIRA E M	0,60m²
		Destinado a cobertura que será construída na porta dos fundos	
		1,00m x 0,60m = 0,60m²	
	8.3	IMPERMEABILIZACAO COM MANTA ASFALTICA PRE-FABRICADA,TIPO II-C EM FORMA DE TI	0,20m²
		Destinado a cobertura que será construída na porta dos fundos	
		1,00m x 0,20m = 0,20m²	
9		PINTURAS	
	9.1	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO E	18,48m²
		0,80m x 2,10m = 1,68m² x 11 unidades = 18,48m²	
		Total: 18,48m²	
	9.2	REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBILHANTE OU A	22,05m²
		0,80m x 2,10m = 1,68m² x 12 unidades = 20,16m²	
		0,90m x 2,10m = 1,89m²	
		Total: 22,05m²	

9.3	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO, COM ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE OU	219,90m²
	Grades	
	1,50m x 1,00m x 2(fator) = 3,00m² x 6 unidades = 18,00m²	
	1,00m x 0,50m x 2(fator) = 1,00m² x 2 unidades = 2,00m²	
	0,80m x 0,60m x 2(fator) = 0,96m² x 4 unidades = 3,84m²	
	1,16m x 1,60m x 2(fator) = 3,71m² x 2 unidades = 7,42m²	
	1,10m x 0,85m x 2(fator) = 1,87m²	
	45,00m x 2,00m x 2(fator) = 180,00m²	
	Corrimão	
	10,00m x 0,05m x 2,20(fator) = 1,10m²	
	Porta	
	0,90m x 2,10m x 3(fator) = 5,67m²	
	Total: 219,90m²	
9.4	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICAÇÃO PRE	1721,56m²
	Sanitário recepção 1: 3,40m²	
	Sanitário recepção 2: 3,40m²	
	Espera: 72,34m²	
	Recepção: 31,04m²	
	Prontuário: 36,49m²	
	Vacina: 45,09m²	
	Farmácia: 47,64m²	
	Consultório 1: 46,87m²	
	Consultório 2: 45,60m²	
	Sanitário consultório 2: 2,45m²	
	Consultório 3: 45,60m²	
	Sanitário consultório 3: 2,45m²	
	Consultório 4: 45,60m²	
	Odontologia: 46,87m²	
	Curativo: 43,05m²	
	DML: 7,67m²	
	Almoxarifado: 38,46m²	
	ACS: 87,42m²	
	Copa: 7,95m²	
	Esterelização: 44,75m²	
	Expurgo: 26,50m²	
	Consultório 5: 45,60m²	
	Consultório 6: 46,87m²	
	Sanitário 1º pav.: 2,50m²	
	Sanitário 2º pav.: 2,50m²	
	Circulação 2º pav. + escada: 158,60m²	
	Circulação 1º pav.: 112,65m²	
	Área externa: 407,20m²	
	Muro: 215,00m²	
	Total: 1721,56m²	
9.5	PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA, INCLUSIVE LIXAMENTO, LIN	55,00m²
	Calçadas ao redor da UBS: 55,00m²	
9.6	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	137,12m²
	Onde necessário	
	50% de 274,24m² = 137,12m²	
9.7	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	434,20m²
	Onde necessário	
	30% de 1447,32m² = 434,20m²	
9.8	IMPERMEABILIZANTE FLEXÍVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS	191,20kg
	2kg/m²	
	Farmácia: 39,00m²	
	Consultório 4: 36,60m²	
	Escada: 20,00m²	
	Total: 95,60m² x 2kg/m² = 191,20kg	

10		APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS	
	10.1	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO D	2 unid
		Destinados aos consultórios do 2º pavimento	
		2 unidades	
	10.2	PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	10 unid
		Onde necessário	
		10 unidades	
	10.3	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO	6 unid
		Onde necessário	
		6 unidades	
	10.4	SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA S	10 unid
		Onde necessário	
		10 unidades	
	10.5	DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUF	7 unid
		7 unidades	
	10.6	TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIM	16 unid
		16 unidades	
	10.7	VALVULA DE DESCARGA DE 1.1/2", REGISTRO INTEGRADO,SISTEMA HIDROMECANICO(ISE	3 unid
		3 unidades	
	10.8	BARRA DE APOIO EM ACO INOXIDAVEL AISI 304,TUBO DE 1.1/4",INCLUSIVE FIXACAO COM I	4 unid
		4 unidades	
	10.9	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELA	9 unid
		9 unidades	
	10.10	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRI	10 unid
		Onde necessário	
		10 unidades	
	10.11	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO AGUA-PRESSURIZADA,DE 10L,INCLUSIVESUPORTE DE PARE	2 unid
		Descrição do modelo: AP 10L (Cap. Ext.: 2-A)	
		2 unidades	
		*Obs.: informações para instalação estão no projeto de incêndio anexado ao processo, executar conforme solicitado.	
	10.12	EXTINTOR DE INCENDIO,TIPO PO QUIMICO,DE 6KG.FORNECIMENTO E COLOCACAO	2 unid
		Descrição do modelo: PQS BC 6Kg (Cap. Ext.: 20-B:C)	
		2 unidades	
		*Obs.: informações para instalação estão no projeto de incêndio anexado ao processo, executar conforme solicitado.	
	10.13	BANCA SECA DE GRANITO CINZA CORUMBA,COM 2CM DE ESPESSURA E 60CM DE LARGUF	0,90m²
		Destinada a sala de esterelização	
		1,50m x 0,60m = 0,90m²	
11		CUSTOS RODOVIÁRIOS	
	11.1	CAPINA MANUAL EM SERVICOS RODOVIARIOS	150,00m²
		150,00m²	
12		ILUMINAÇÃO PÚBLICA	
	12.1	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M	10 unid
		Onde necessário	
		10 unidades	
	12.2	RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORN	20 unid
		20 unidades	