



FUNDO COMUNITÁRIO DE VOLTA REDONDA

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA: Reforma da UBSF Água Limpa II

LOCAL: Rua das Violetas nº214, Água Limpa, Volta Redonda-RJ

DATA: 23/01/2025

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 COMPRIMENTO	3unxmês
		1 unid x 3 meses = 3unxmês	
	1.2	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E	3unxmês
		1 unid x 3 meses = 3unxmês	
	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	1155,00m²xkm
		Comprimento: 15,00m	
		Altura: 7,00m	
		15,00m x 7,00m = 105,00m²	
		Torre: 7,00m x 1,50m = 10,50m²	
		105,00m² + 10,50m² = 115,50m² x 10KM = 1155,00m²xkm	
	2.5	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO C	115,50m²
		Comprimento: 15,00m	
		Altura: 7,00m	
		15,00m x 7,00m = 105,00m²	
		Torre: 7,00m x 1,50m = 10,50m²	
		105,00m² + 10,50m² = 115,50m²	
3		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
	3.1	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO L	3,66m³
		Destinada a parede entre DML e procedimentos	
		6,10m x 3,00m x 0,20m = 3,66m³	
	3.2	DEMOLICAO DE DIVISORIAS DE PLACAS DE MARMORITE OU CONCRETO	2,20m²
		Destianada ao corredor do 2º pavimento	
		2,20m x 1,00m = 2,20m²	
	3.3	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	30,00m²

		Destinada aos comodos danificados	
		6,00m x 5,00m = 30,00m²	
	<b>3.4</b>	<b>ARRANCAMENTO DE PORTAS,JANELAS E CAIXILHOS DE AR CONDICIONADO OU OUTROS</b>	<b>25 unid</b>
		Destinada as portas e janelas	
		25 unidades	
	<b>3.5</b>	<b>ARRANCAMENTO DE BANCADA DE PIA/LAVATORIO OU BANCA SECA DE ATE 1,00M DE ALT</b>	<b>1,10m</b>
		Destinada a pia do DML	
		1,10m	
	<b>3.6</b>	<b>LIMPEZA DE VIDROS,FEITA NOS DOIS LADOS,CONTADO UM LADO</b>	<b>67,23m²</b>
		Portas	
		2,00m x 2,10m = 4,20m²	
		1,95m x 2,10m = 4,09m²	
		1,00m x 2,10m = 2,10m²	
		Janelas	
		1,00m x 0,60m = 0,60m² x 14 unidades = 8,40m²	
		1,50m x 0,60m = 0,90m² x 20 unidades = 18,00m²	
		0,60m x 0,60m = 0,36m² x 2 unidades = 0,72m²	
		2,00m x 2,50m = 5,00m²	
		1,50m x 1,60m = 2,40m² x 2 unidades = 4,80m²	
		4,10m x 1,60m = 6,56m² x 2 unidades = 13,12m²	
		2,00m x 1,60m = 3,20m²	
		1,80m x 1,00m = 1,80m² x 2 unidades = 3,60m²	
		Total: 67,23m²	
	<b>3.7</b>	<b>LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS</b>	<b>418,94m²</b>
		1º pavimento	
		Vacina: 35,95m²	
		Sanitário PCD Recep.: 21,56m²	
		Sanitário Feminino Recep.: 17,36m²	
		Sanitário Masculino Recep.: 17,36m²	
		Sanitário consultório 1: 20,16m²	
		Sanitário Cons. Odontológico: 24,64m²	
		2º pavimento	
		DML: 33,15m²	
		Copa: 35,11m²	
		Sanitário PCD Recep.: 21,56m²	
		Sanitário Feminino Recep.: 17,36m²	
		Sanitário Masculino Recep.: 17,36m²	
		Sanitário consultório 3: 20,16m²	
		Banheiro funcionário 1: 19,32m²	
		Banheiro funcionário 2: 18,79m²	
		Fachada e laterais: 18,90m² + 28,00m² = 46,90m²	
		Rampa: 41,40m²	
		Muro frontal:10,80m²	
		Total: 418,94m²	
	<b>3.8</b>	<b>LIMPEZA E POLIMENTO DE PISO DE GRANITO,ANTIGO,USANDO ESTUQUECOM ADESIVO,CIL</b>	<b>401,19m²</b>
		1º pavimento	
		Procedimentos: 4,86m²	
		DML: 4,86m²	
		Coleta: 7,07m²	

	Esterelização: 7,07m²	
	Expurgo: 7,07m²	
	Curativo: 8,84m²	
	Gerência: 6,15m²	
	Vacina: 8,84m²	
	Arquivo: 7,73m²	
	Recepção: 7,31m²	
	Espera: 27,62m²	
	Sanitário PCD: 3,71m²	
	Sanitário feminino: 2,28m²	
	Sanitário masculino: 2,28m²	
	Escada: 9,33m²	
	Dispensário: 6,63m²	
	Observação: 4,28m²	
	Consultório 1: 9,72m²	
	Sanitário cons. 1: 3,23m²	
	Consultório 2: 9,72m²	
	Nebulização: 3,56m²	
	Consultório odontológico: 16,27m²	
	Sanitário cons. Odon.: 4,80m²	
	Circulação: 29,49m²	
	2º pavimento	
	Administração: 11,76m²	
	Copa: 8,17m²	
	Almoxarifado: 8,84m²	
	Consultório 6: 9,72m²	
	Consultório 5: 9,72m²	
	Sala educação e saúde: 17,68m²	
	Arquivo: 6,63m²	
	Recepção: 7,31m²	
	Espera: 27,62m²	
	Sanitário PCD: 3,71m²	
	Sanitário feminino: 2,28m²	
	Sanitário masculino: 2,28m²	
	DML: 6,63m²	
	Circulação: 29,49m²	
	Consultório 3: 9,72m²	
	Sanitário cons. 3: 3,23m²	
	Consultório 4: 9,72m²	
	Sala dos agentes: 10,61m²	
	Vestiário 1: 3,29m²	
	Banheiro funcionários 1 : 2,90m²	
	Vestiário 2: 4,54m²	
	Banheiro funcionários 2 : 2,62m²	
	Total: 202,72m² + 198,47m² = 401,19m²	
<b>3.9</b>	<b>RASPAGEM COM ESPATULA DE ACO OU ESCOVA DE ACO PARA REMOCAO DE CRAQUELE</b>	<b>578,52m²</b>
	Onde necessário	
	25% de 2314,10m² = 578,52m²	
<b>3.10</b>	<b>LIMPEZA OU PREPARO DE SUPERFICIE DE CONCRETO COM JATO DE AGUA PRESSURIZAD</b>	<b>61,60m²</b>
	piso lateral da UBSF: 1,40m x 22,00m = 30,80m² x 2 lados: 61,60m²	
<b>3.11</b>	<b>PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO I</b>	<b>22,50m²</b>
	Comprimento: 15,00m	
	Largura: 1,50m	
	15,00m x 1,50m = 22,50m²	

	<b>3.12</b>	<b>ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXA</b>	<b>247,50m²xmes</b>
		Dados da altura: 7,00m - 1,50m (desconto do andaime) = 5,50m	
		Comprimento: 15,00m	
		5,50m x 15,00m = 82,50m² x 3 meses = 247,50m²xmes	
	<b>3.13</b>	<b>MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERAND</b>	<b>82,50m²</b>
		Dados da altura: 7,00m - 1,50m (desconto do andaime) = 5,50m	
		Comprimento: 15,00m	
		5,50m x 15,00m = 82,50m²	
	<b>3.14</b>	<b>MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA</b>	<b>84,00m²</b>
		Comprimento: 56,00m	
		Largura: 1,50m	
		56,00m x 1,50m = 84,00m²	
<b>4</b>		<b>REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS</b>	
	<b>4.1</b>	<b>EMBOCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:1,5 COM 1,5CM DE ESPESS</b>	<b>4,00m²</b>
		Destinado ao acabamento da parede demolida	
		4,00m x 1,00m = 4,00m²	
	<b>4.2</b>	<b>REVESTIMENTO DE PAREDES COM CERAMICA,MEDINDO EM TORNO DE 32X57CM,ASSENTE</b>	<b>71,06m²</b>
		Vacina: 35,95m²	
		Copa: 35,11m²	
		Total: 71,06m²	
	<b>4.3</b>	<b>FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DEENCAIXE, PRESA</b>	<b>30,00m²</b>
		Destinada aos comodoss danificados	
		6,00m x 5,00m = 30,00m²	
	<b>4.4</b>	<b>PISO DE MARMORITE,COMPREENDENDO:A)LASTRO,COM 4CM DE ESPESSURA MEDIA,DE A</b>	<b>4,60m²</b>
		Destianado ao corredor do 2º pavimento	
		2,20m x 1,00m = 2,20m²	
		Destinado ao local onde a parede será demoilida (novo consultório odontológico)	
		6,00m x 0,40m = 2,40m²	
		Total: 4,60m²	
<b>5</b>		<b>ESQUADRIAS DE PVC, FERRO, ALUMÍNIO OU MADEIRA, VIDRAÇAS E FERRAGENS</b>	
	<b>5.1</b>	<b>CORRIMAO DE TUBO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4",PRESO POR CHUMBADORES A CA</b>	<b>6,00m</b>
		Destinado a escada da entrada	
		6,00m	
	<b>5.2</b>	<b>JANELA DE ALUMINIO ANODIZADO EM BRONZE OU PRETO DE CORRER,COM DUAS FOLHAS</b>	<b>24,72m²</b>
		Destinada as janelas da fachada	
		1,50m x 1,60m = 2,40m² x 2 unidades = 4,80m²	
		4,10m x 1,60m = 6,56m² x 2 unidades = 13,12m²	
		2,00m x 1,60m = 3,20m²	
		1,80m x 1,00m = 1,80m² x 2 unidades = 3,60m²	
		Total: 24,72m²	
	<b>5.3</b>	<b>ESPELHO DE CRISTAL,4MM DE ESPESSURA.COM MOLDURA DE MADEIRA.FORNECIMENTO</b>	<b>2,64m²</b>
		Destinados aos sanitários	
		0,40m x 0,60m = 0,24m² x 11 unidades = 2,64m²	
	<b>5.4</b>	<b>VIDRO TEMPERADO,INCOLOR,COM 6MM DE ESPESSURA,ENCAIXILHADO EMMADEIRA,ALUMI</b>	<b>24,72m²</b>
		Destinada as janelas da fachada	
		1,50m x 1,60m = 2,40m² x 2 unidades = 4,80m²	
		4,10m x 1,60m = 6,56m² x 2 unidades = 13,12m²	

		2,00m x 1,60m = 3,20m <sup>2</sup>	
		1,80m x 1,00m = 1,80m <sup>2</sup> x 2 unidades = 3,60m <sup>2</sup>	
		Total: 24,72m <sup>2</sup>	
	<b>5.5</b>	<b>PELICULA DE SEGURANCA ANTI-IMPACTO E CONTROLE SOLAR.FORNECIMENTO E COLOC</b>	<b>63,63m<sup>2</sup></b>
		Portas	
		2,00m x 2,10m = 4,20m <sup>2</sup>	
		1,95m x 2,10m = 4,09m <sup>2</sup>	
		1,00m x 2,10m = 2,10m <sup>2</sup>	
		Janelas	
		1,00m x 0,60m = 0,60m <sup>2</sup> x 14 unidades = 8,40m <sup>2</sup>	
		1,50m x 0,60m = 0,90m <sup>2</sup> x 20 unidades = 18,00m <sup>2</sup>	
		0,60m x 0,60m = 0,36m <sup>2</sup> x 2 unidades = 0,72m <sup>2</sup>	
		2,00m x 2,50m = 5,00m <sup>2</sup>	
		1,50m x 1,60m = 2,40m <sup>2</sup> x 2 unidades = 4,80m <sup>2</sup>	
		4,10m x 1,60m = 6,56m <sup>2</sup> x 2 unidades = 13,12m <sup>2</sup>	
		2,00m x 1,60m = 3,20m <sup>2</sup>	
		Total: 63,63m <sup>2</sup>	
	<b>5.6</b>	<b>PLACA DE POLICARBONATO EM CRISTAL COMPACTO,COM ESPESSURA DE 4MM.FORNECI</b>	<b>10,80m<sup>2</sup></b>
		Destinada a fachada da unidade	
		9,00m x 1,20m = 10,80m <sup>2</sup>	
	<b>5.7</b>	<b>PORTA DE MADEIRA DE LEI EM COMPENSADO DE 80X210X3,5CM FOLHEADA NAS 2 FACES,</b>	<b>18 unid</b>
		Destinada as portas danificadas	
		18 unidades	
	<b>5.8</b>	<b>FERRAGENS PARA PORTAS MADEIRA,DE 1 FOLHA DE ABRIR,INTERNAS,SOCIAIS OU DE SE</b>	<b>18 unid</b>
		18 unidades	
	<b>5.9</b>	<b>COLOCACAO DE FECHADURA DE EMBUTIR,COM ALTURA APROXIMADA DE 20CM,EM MADE</b>	<b>18 unid</b>
		18 unidades	
	<b>5.10</b>	<b>COLOCACAO DE UMA DOBRADICA COM AS DIMENSOES DE 3"X3" OU 3"X2.1/2",EM MADEIR</b>	<b>54 unid</b>
		54 unidades	
<b>6</b>		<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS</b>	
	<b>6.1</b>	<b>TAMPA CEGA E CAIXILHO,15 X 15CM,EM ACO INOX,PARA RALO SIFONADO.FORNECIMENTO</b>	<b>20 unid</b>
		20 unidades	
	<b>6.2</b>	<b>RETIRADA E REASSENTAMENTO DE TORNEIRA,INCLUSIVE MATERIAIS NECESSARIOS</b>	<b>32 unid</b>
		32 unidades	
	<b>6.3</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE DUCHINHA MANUAL PARA BANHEIRO(EXCLUSIVE FOR</b>	<b>11 unid</b>
		11 unidades	
	<b>6.4</b>	<b>INSTALACAO E ASSENTAMENTO DE LAVATORIO DE UMA TORNEIRA(EXCLUSIVE FORNECIM</b>	<b>2 unid</b>
		2 unidades	
	<b>6.5</b>	<b>INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 TOMADAS,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE</b>	<b>1 unid</b>
		Destinada a sala de procedimentos (novo consultório odontológico)	
		1 unidade	
	<b>6.6</b>	<b>INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIM</b>	<b>40 unid</b>
		40 unidades	
	<b>6.7</b>	<b>TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".F</b>	<b>60 unid</b>
		60 unidades	
	<b>6.8</b>	<b>LAMPADA LED,TUBULAR,18W,100/240V.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>30 unid</b>
		30 unidades	
	<b>6.9</b>	<b>ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUB</b>	<b>5,00m</b>
		Destinada a instalação dos novos lavatórios	
		5,00m	

	<b>6.10</b>	<b>FORNECIMENTO DE AGUA,PELO SAAE,PARA OBRAS PUBLICAS,CONDIDERANDO UM CONS</b>	<b>60,00m³xmês</b>
		20,00m³ x 3 meses = 60,00m³	
	<b>6.11</b>	<b>FIO DE COBRE COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,ANTICHAMA,COMPREENDEDO:PREP</b>	<b>150,00m</b>
		Destinado as instalações do novo consultório odontológico	
		150,00m	
	<b>6.12</b>	<b>TUBO DE PVC RIGIDO DE 20MM,SOLDAVEL,EXCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS,ABERTURA E</b>	<b>15,00m</b>
		Destinado as instalações do novo consultório odontológico	
		15,00m	
	<b>6.13</b>	<b>ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXC</b>	<b>50,00m</b>
		Destinado as instalações do novo consultório odontológico	
		50,00m	
	<b>6.14</b>	<b>JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 20 MM X 1/2", PARA AGUA FR</b>	<b>2 unid</b>
		Destinado as instalações do novo consultório odontológico	
		2 unidades	
	<b>6.15</b>	<b>LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA F</b>	<b>10 unidades</b>
		Destinada a área externa da unidade	
		10 unidades	
<b>7</b>		<b>COBERTURAS, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÕES</b>	
	<b>7.1</b>	<b>CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO N°24 COM 75CM DE DESENVOLVIMENTO.FORNEC</b>	<b>30,00m</b>
		Destinada a parte de trás da unidade: 30,00m	
	<b>7.2</b>	<b>ESTRUTURA DE ALUMINIO PARA CLARABOIA EM CHAPA DE POLICARBONATO,EXCLUSIVE</b>	<b>10,80m²</b>
		Destinada a fachada da unidade	
		9,00m x 1,20m = 10,80m²	
<b>8</b>		<b>PINTURAS</b>	
	<b>8.1</b>	<b>PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA NOVA,COM ESMALTE SINTETICO ALTO E</b>	<b>30,24m²</b>
		0,80m x 2,10m = 1,68m² x 18 unidades = 30,24m²	
		Total: 30,24m²	
	<b>8.2</b>	<b>REPINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA COM TINTA A OLEOBRILHANTE OU AC</b>	<b>31,71m²</b>
		0,80m x 2,10m = 1,68m² x 15 unidades = 25,20m²	
		1,10m x 2,10m = 2,31m²	
		1,00m x 2,10m = 2,10m² x 2 unidades = 4,20m²	
		Total: 31,71m²	
	<b>8.3</b>	<b>PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRILHANTE OU</b>	<b>205,79m²</b>
		Grades	
		1,00m x 0,60m x 2(fator) = 1,20m² x 14 unidades = 16,80m²	
		1,50m x 0,60m x 2(fator) = 1,80m² x 20 unidades = 36,00m²	
		0,60m x 0,60m x 2(fator) = 0,72m² x 2 unidades = 1,44m²	
		7,00m x 0,80m x 2(fator) = 11,20m²	
		23,00m x 2,00m x 2(fator) = 92,00m²	
		Corrimão e guarda corpo	
		24,00m x 0,05m x 2,50(fator) = 3,00m²	
		18,00m x 0,05m x 2,50(fator) = 2,25m²	
		12,00m x 0,05m x 2,50(fator) = 1,50m²	
		115,00m x 0,05m x 2,50(fator) = 14,37m²	
		172,50m x 0,05m x 2,50(fator) = 21,56m²	
		Portão	
		3,20m x 2,40m x 2(fator) = 15,36m²	
		Total: 215,48m²	
	<b>8.4</b>	<b>PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREI</b>	<b>2314,10m²</b>
		1º pavimento	
		Procedimentos: 57,34m²	
		DML: 35,77m²	
		Coleta: 40,78m²	

	Esterelização: 40,78m²	
	Expurgo: 40,78m²	
	Curativo: 44,79m²	
	Gerência: 35,41m²	
	Vacina: 8,84m²	
	Arquivo: 42,28m²	
	Recepção: 41,86m²	
	Espera: 94,54m²	
	Sanitário PCD: 3,71m²	
	Sanitário feminino: 2,28m²	
	Sanitário masculino: 2,28m²	
	Escada: 38,11m²	
	Dispensário: 39,78m²	
	Observação: 44,72m²	
	Consultório 1: 46,79m²	
	Sanitário cons. 1: 3,23m²	
	Consultório 2: 46,79m²	
	Nebulização: 22,99m²	
	Consultório odontológico: 62,16m²	
	Sanitário cons. Odon.: 4,80m²	
	Circulação: 130,68m²	
	2º pavimento	
	Administração: 57,34m²	
	Copa: 8,17m²	
	Almoxarifado: 44,79m²	
	Consultório 6: 46,79m²	
	Consultório 5: 46,79m²	
	Sala educação e saúde: 64,83m²	
	Arquivo: 39,78m²	
	Recepção: 41,86m²	
	Espera: 94,54m²	
	Sanitário PCD: 3,71m²	
	Sanitário feminino: 2,28m²	
	Sanitário masculino: 2,28m²	
	DML: 6,63m²	
	Circulação: 130,68m²	
	Consultório 3: 22,96m²	
	Sanitário cons. 3: 3,23m²	
	Consultório 4: 29,88m²	
	Sala dos agentes: 48,80m²	
	Vestiário 1: 24,12m²	
	Banheiro funcionários 1 : 2,90m²	
	Vestiário 2: 28,73m²	
	Banheiro funcionários 2 : 2,62m²	
	Fachada: 70,00m²	
	Laterais: 308,00m²	
	Muros: 250,90m²	
	Total: 931,49m² + 1382,61m² = 2314,10m²	
8.5	<b>TEXTURA ACRILICA NA COR BRANCA,ACABAMENTO FOSCO,PARA INTERIOR OU EXTERIOR</b>	<b>250,90m²</b>
	Muros: 250,90m²	
8.6	<b>PINTURA DE PISO CIMENTADO LISO COM TINTA 100% ACRILICA,INCLUSIVE LIXAMENTO,LIM</b>	<b>73,15m²</b>
	Calçadas ao redor da UBS: 73,15m²	
8.7	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>100,29m²</b>
	Onde necessário	
	25% de 401,19m² = 100,29m²	
8.8	<b>APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014</b>	<b>478,23m²</b>
	Onde necessário	
	25% de 1912,91m² = 478,23m²	
8.9	<b>IMPERMEABILIZANTE FLEXIVEL BRANCO DE BASE ACRILICA PARA COBERTURAS</b>	<b>85,00kg</b>
	2kg/m²	
	Consultório odontológico: 15,00m²	

		Procedimentos: 20,00m²	
		Onde será instalada uma calha: 15,00m x 0,50m = 7,50m²	
		Total: 42,50m² x 2kg/m² = 85,00kg	
<b>9</b>		<b>APARELHOS HIDRÁULICOS, SANITÁRIOS, ELÉTRICOS, MECÂNICOS E ESPORTIVOS</b>	
	<b>9.1</b>	<b>LAVATORIO DE LOUCA BRANCA TIPO MEDIO LUXO,COM LADRAO E MEDIDAS EM TORNO D</b>	<b>2 unid</b>
		Destinados aos consultórios novos do 1º pavimento	
		2 unidades	
	<b>9.2</b>	<b>PORTA-TOALHA DE PAPEL EM PLASTICO ABS.FORNECIMENTO E COLOCACAO</b>	<b>20 unid</b>
		Onde necessário	
		20 unidades	
	<b>9.3</b>	<b>ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO,TIPO MEDIO LUXO.FORNECIMENTO ECOLOCACAO</b>	<b>11 unid</b>
		Onde necessário	
		11 unidades	
	<b>9.4</b>	<b>SABONETEIRA DE PAREDE COM BASE METALICA E CUPULA DE VIDRO GIRATORIA,PARA S</b>	<b>20 unid</b>
		Onde necessário	
		20 unidades	
	<b>9.5</b>	<b>DUCHINHA MANUAL,COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" CROMADO,RABICHOCROMADO,SUP</b>	<b>11 unid</b>
		11 unidades	
	<b>9.6</b>	<b>TORNEIRA HOSPITALAR,ACIONADA POR ALAVANCA,TIPO PAREDE,DE 1/2"X28CM APROXIM</b>	<b>32 unid</b>
		32 unidades	
	<b>9.7</b>	<b>CUBA DE ACO INOXIDAVEL DE 500X400X200MM,EM CHAPA 20.304,VALVULA DE ESCOAMEN</b>	<b>1 unid</b>
		Destinada a sala de procedimentos (novo consultório odontológico)	
		1 unidade	
	<b>9.8</b>	<b>LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRI</b>	<b>10 unid</b>
		Onde necessário	
		10 unidades	
<b>10</b>		<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>	
	<b>10.1</b>	<b>RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 4,00 A 9,00M</b>	<b>10 unid</b>
		Onde necessário	
		10 unidades	
	<b>10.2</b>	<b>RETIRADA DE LAMPADA E ACONDICIONAMENTO EM CAIXA DE PAPELAO,EXCLUSIVE FORN</b>	<b>20 unid</b>
		20 unidades	
		<b>*Obs.: os serviços destinados as intalações do novo consultório odontológico devem ser acompanhados pela equipe de manutenção da PMVR. Favor comunicar o fiscal da obra para que entrem em contato com os mesmos.</b>	