



## MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJAÍ  
CNPJ: 04.056.198/0001-86

**Município:** Mucajaí - RR

**Obra:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UBS TIPO 1 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MUCAJAÍ (UBS APIAÚ - VILA DO APIAÚ)

**Responsável Técnico Fiscal:** Alexandre Rodrigues Melo

**Nº CREA/CAU:** 0918529433

**BDI:** 30,33%

**Encargos Sociais:** Não Desonerado

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>	
90777	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
Durante os 2 meses de obra			
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>	
2.1	51	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	
De acordo com as recomendações do Manual do uso de marca do governo federal para o calculo do tamanho da placa: definir a base X (comprimento) dividindo a altura estabelecida para a placa por 5.			
	X = 1,80	$1,80/5 = 0,36$	$8 \times 0,36 = 2,88$
	Dimensões	altura (m)	comprimento (m)
		1,80	2,88
			área (m <sup>2</sup> )
			5,18
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	
	Dimensões	largura (m)	comprimento (m)
		27,54	29,55
			área (m <sup>2</sup> )
			813,81
Por se tratar de um terreno em área indígena e sem lotes confrontantes, a limpeza manual será realizada em torno da UBS.			
2.3	62	Barracão fechado porte pequeno para depósito de cimento e almotarfado (s=38,72 m2) com materiais novos	
	Dimensões	largura (m)	comprimento (m)
		6,00	6,45
			área (m <sup>2</sup> )
			38,70
<b>3</b>		<b>DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES</b>	
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
	Dimensões	área (m <sup>2</sup> )	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO
		291,66	

## Remoção de todas as telhas do telhado

3.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
Salas	Perímetro			
SALA DE RECEPÇÃO	17,63			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	12,17			
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,68			
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,66			
CIRCULAÇÃO	59,63			
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	12,77			
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	18,56			
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	9,98			
EXPURGO	9,98			
ALMOXARIFADO	6,98			
Copa	8,98			
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	11,17			
SALA DE VACINAS	12,17			
SALA DE CURATIVOS	12,18			
DML	6,08			
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	12,57			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	12,57			
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16			
Total (m)	262,94			
3.3	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
Salas	Área	SALAS	Área piso	Paredes
SALA DE RECEPÇÃO	23,84	SANITÁRIO PCD MASC.	2,55	6,38*2,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	9,1	SANITÁRIO PCD FEM.	2,55	6,38*2,80
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	6,47	BANHEIRO PCD	5,95	10,38*2,80
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,47	BANHEIRO FUNCIONÁRIO	3,64	8,18*2,80
CIRCULAÇÃO	46,13	SANITÁRIO PCD	3,04	6,98*2,80
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	10,15	Total (m²)	17,73	107,24
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	20,3			
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	5,04			
EXPURGO	5,04			
ALMOXARIFADO	2,90	BANHEIROS	Total geral (m²)	
Copa	4,50			
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	7,80			
SALA DE VACINAS	9,10			
SALA DE CURATIVOS	9,10			
DML	2,32			
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	9,80			
				340,83

CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	9,80				
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	14,00				
Total (m²)	215,86				
3.4	97664		REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
<b>Salas</b>			<b>Acessórios sanitários</b>		
SANITÁRIO PCD MASC.	Pia	1,00	Vaso sanitário	1,00	
SANITÁRIO PCD FEM.	Pia	1,00	Vaso sanitário	1,00	
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	Pia	1,00	Vaso sanitário	1,00	
	Total de acessórios			6,00	
3.5	102191		REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021		
<b>Salas</b>	<b>Área</b>				
SALA DE RECEPÇÃO	23,84				
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	9,1				
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	6,47				
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,47				
CIRCULAÇÃO	46,13				
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	10,15				
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	20,3				
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	5,04				
EXPURGO	5,04				
ALMOXARIFADO	2,90				
Copa	4,50				
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	7,80				
SALA DE VACINAS	9,10				
SALA DE CURATIVOS	9,10				
DML	2,32				
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	9,80				
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	9,80				
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	14,00				
SANITÁRIO PCD MASC.	2,55				
SANITÁRIO PCD FEM.	2,55				
BANHEIRO PCD	5,95				
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	3,64				
SANITÁRIO PCD	3,04				
Total (m²)	233,59				
3.6	97644		REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017		
<b>Largura (M)</b>	<b>Altura (M)</b>	<b>Área (M²)</b>	<b>Qntd.</b>	<b>Total (M²)</b>	

0,8	2,1	1,68	7	11,76
0,9	2,1	1,89	13	24,57
1	2,1	2,1	1	2,1
1,2	2,1	2,52	1	2,52

**Total geral (M²)**

**40,95**

**4**

**PAVIMENTAÇÃO**

4.1 87256 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF\_06/2014

**Salas**

**Área**

SALA DE RECEPÇÃO	23,84
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	9,1
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	6,47
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	20,47
CIRCULAÇÃO	46,13
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	10,15
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	20,3
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	5,04
EXPURGO	5,04
ALMOXARIFADO	2,90
Copa	4,50
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	7,80
SALA DE VACINAS	9,10
SALA DE CURATIVOS	9,10
DML	2,32
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	9,80
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	9,80
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	14,00
Total (m²)	215,86

4.2 88650 RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF\_06/2014

**Salas**

**Perímetro**

SALA DE RECEPÇÃO	17,63
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	12,17
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,68
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,66
CIRCULAÇÃO	59,63
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	12,77
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	18,56
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	9,98
EXPURGO	9,98

ALMOXARIFADO	6,98
Copa	8,98
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	11,17
SALA DE VACINAS	12,17
SALA DE CURATIVOS	12,18
DML	6,08
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	12,57
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	12,57
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16
Total (m)	269,92

4.3 87267 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M<sup>2</sup> A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF\_06/2014

SALAS		Área piso	Paredes		
SANITÁRIO PCD MASC.		2,55	6,38*2,80	Total geral (m <sup>2</sup> )	124,97
SANITÁRIO PCD FEM.		2,55	6,38*2,80		
BANHEIRO PCD		5,95	10,38*2,80		
BANHEIRO FUNCIONÁRIO		3,64	8,18*2,80		
SANITÁRIO PCD		3,04	6,98*2,80		
Total (m <sup>2</sup> )		17,73	107,24		

**5 ESQUADRIAS**

5.1 102169 INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 10 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF\_01/2021\_P

Salas	J1	TOTAL (M <sup>2</sup> )	
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	1,60		COLOCAÇÃO DOS VIDROS DANIFICADOS DAS JANELAS.
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	1,60	5,20	
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	0,80		
EXPURGO	0,80		
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	0,40		

5.2 091505 Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir

Largura (M)	Altura (M)	Área (M <sup>2</sup> )	Qntd.	Total (M <sup>2</sup> )
0,8	2,1	1,68	6	10,08
0,9	2,1	1,89	12	22,68
1	2,1	2,1	1	2,1
<b>Total geral (M<sup>2</sup>)</b>				<b>34,86</b>

5.3 091506 Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de correr

Largura (M)	Altura (M)	Área (M <sup>2</sup> )	Qntd.	Total (M <sup>2</sup> )
		area	qntd	total
0,8	2,1	1,68	1	1,68
0,9	2,1	1,89	1	1,89



DML	6,08	0,60	3,65
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	12,57	0,60	7,54
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	12,57	0,60	7,54
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16	0,60	10,30
SANITÁRIO PCD MASC.	6,38	0,60	3,83
SANITÁRIO PCD FEM.	6,38	0,60	3,83
BANHEIRO PCD	10,38	0,60	6,23
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	8,18	0,60	4,91
SANITÁRIO PCD	6,98	0,60	4,19
Área externa	88,54	0,80	70,83
Área da laje	-	-	215,86
Total geral (m²)			471,62

<b>8</b>	<b>PINTURA</b>		
----------	----------------	--	--

8.1	2344	Preparo de superfície com lixamento de paredes e tetos	
-----	------	--	--

Salas	Perímetro	Altura	Total (m²)
SALA DE RECEPÇÃO	17,63	2,80	49,36
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	12,17	2,80	34,08
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,68	2,80	29,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,66	2,80	52,25
CIRCULAÇÃO	59,63	2,80	166,96
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	12,77	2,80	35,76
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	18,56	2,80	51,97
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	9,98	2,80	27,94
EXPURGO	9,98	2,80	27,94
ALMOXARIFADO	6,98	2,80	19,54
Copa	8,98	2,80	25,14
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	11,17	2,80	31,28
SALA DE VACINAS	12,17	2,80	34,08
SALA DE CURATIVOS	12,18	2,80	34,10
DML	6,08	2,80	17,02
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	12,57	2,80	35,20
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	12,57	2,80	35,20
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16	2,80	48,05
Área externa	88,54	2,80	247,91
Área da laje	-	-	215,86
Total geral (m²)			1219,55

LIXAMENTO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

8.2	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	
-----	-------	---	--

Salas	Perímetro	Altura	Total (m²)
SALA DE RECEPÇÃO	17,63	2,80	49,36

CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	12,17	2,80	34,08
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,68	2,80	29,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,66	2,80	52,25
CIRCULAÇÃO	59,63	2,80	166,96
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	12,77	2,80	35,76
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	18,56	2,80	51,97
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	9,98	2,80	27,94
EXPURGO	9,98	2,80	27,94
ALMOXARIFADO	6,98	2,80	19,54
Copa	8,98	2,80	25,14
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	11,17	2,80	31,28
SALA DE VACINAS	12,17	2,80	34,08
SALA DE CURATIVOS	12,18	2,80	34,10
DML	6,08	2,80	17,02
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	12,57	2,80	35,20
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	12,57	2,80	35,20
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16	2,80	48,05
Área externa	88,54	2,80	247,91
Total geral (m²)			1003,69

APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

8.3	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
-----	-------	--	--

Salas	Perímetro	Altura	Total (m²)
SALA DE RECEPÇÃO	17,63	2,80	49,36
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	12,17	2,80	34,08
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,68	2,80	29,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,66	2,80	52,25
CIRCULAÇÃO	59,63	2,80	166,96
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	12,77	2,80	35,76
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	18,56	2,80	51,97
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	9,98	2,80	27,94
EXPURGO	9,98	2,80	27,94
ALMOXARIFADO	6,98	2,80	19,54
Copa	8,98	2,80	25,14
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	11,17	2,80	31,28
SALA DE VACINAS	12,17	2,80	34,08
SALA DE CURATIVOS	12,18	2,80	34,10
DML	6,08	2,80	17,02
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	12,57	2,80	35,20
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	12,57	2,80	35,20
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16	2,80	48,05
Área externa	88,54	2,80	247,91

PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

Total geral (m²)

1003,69

8.4		88488		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	
Salas		Área			
SALA DE RECEPÇÃO		23,84			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I		9,1			
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		6,47			
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		20,47			
CIRCULAÇÃO		46,13			
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		10,15			
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		20,3			
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.		5,04			
EXPURGO		5,04			
ALMOXARIFADO		2,90			
Copa		4,50			
SALA DE ADM. E GERÊNCIA		7,80			
SALA DE VACINAS		9,10			
SALA DE CURATIVOS		9,10			
DML		2,32			
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO		9,80			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II		9,80			
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.		14,00			
Total (m²)		215,86			
8.5		2323		Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1	
Local	Perímetro	largura (m)	Altura (m)	Total (m²)	PINTURA DA CALÇADA EM TORNO DA UBS
Calçada exrerna	224,41	0,5	0,3	179,53	
8.6		3963		Preparo de superfície com lixamento sobre madeira	
Salas	Porta	Área	Lados	Total geral (m²)	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	PM02	1,89			
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	PM02	1,89			
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PM02	1,89			
CIRCULAÇÃO	PM04	2,10			
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	PM05	2,52			
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	PM02	1,89			
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	PM01	1,68			
EXPURGO	PM01	1,68			

ALMOXARIFADO	PM01	1,68					
Copa	PM01	1,68					Preparo das portas de madeira para receber a pintura
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	PM01	1,68	Total (m²)	41,16	2,00	82,32	
SALA DE VACINAS	PM02	1,89					
SALA DE CURATIVOS	PM02	1,89					
DML	PM03	1,89					
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	PM02	1,89					
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	PM02	1,89					
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	PM02	1,89					
SANITÁRIO PCD MASC.	PM02	1,89					
SANITÁRIO PCD FEM.	PM02	1,89					
BANHEIRO PCD	PM02	1,89					
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	PM01	1,68					
SANITÁRIO PCD	PM03	1,89					

8.7	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021					
-----	--------	---	--	--	--	--	--

Salas	Porta	Área	Lados	Total geral (m²)
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	PM02	1,89		
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	PM02	1,89		
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	PM02	1,89		
CIRCULAÇÃO	PM04	2,10		
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	PM05	2,52		
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	PM02	1,89		
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	PM01	1,68		
EXPURGO	PM01	1,68		
ALMOXARIFADO	PM01	1,68		
Copa	PM01	1,68		
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	PM01	1,68	Total (m²)	41,16
SALA DE VACINAS	PM02	1,89	2,00	82,32
SALA DE CURATIVOS	PM02	1,89		
DML	PM03	1,89		
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	PM02	1,89		
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	PM02	1,89		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	PM02	1,89		
SANITÁRIO PCD MASC.	PM02	1,89		
SANITÁRIO PCD FEM.	PM02	1,89		
BANHEIRO PCD	PM02	1,89		
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	PM01	1,68		
SANITÁRIO PCD	PM03	1,89		

Pintura das portas de madeira

8.8	3967	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar		
	<b>Local</b>	<b>largura (m)</b>	<b>comprimento (m)</b>	<b>Total geral (m²)</b>
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88
8.9	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM		
	<b>Local</b>	<b>largura (m)</b>	<b>comprimento (m)</b>	<b>Total geral (m²)</b>
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88
8.10	4939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos		
	<b>Local</b>	<b>largura (m)</b>	<b>comprimento (m)</b>	<b>Total geral (m²)</b>
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>			
9.1	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8		
		Conforme projeto (ANEXO)		
9.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020		
		Conforme projeto (ANEXO)		
9.3	98105	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020		
		CONFORME PROJETO (ANEXO)		
9.4	86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4 PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020		
		SUBSTITUIÇÃO DAS TORNEIRAS DE PLÁSTICO CONFORME PROJETO (ANEXO)		
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>			
10.1	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		
	<b>Salas</b>	<b>Total (und)</b>		
	SALA DE RECEPÇÃO	6,00		
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	1,00		
	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	1,00		
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	1,00		
	CIRCULAÇÃO	8,00		
	SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	1,00		
	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	2,00		
	SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	1,00		
	EXPURGO	1,00		
	ALMOXARIFADO	2,00		
	Copa	1,00		
	SALA DE ADM. E GERÊNCIA	1,00		
		Substituição das luminárias		

SALA DE VACINAS	1,00
SALA DE CURATIVOS	1,00
DML	1,00
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO	1,00
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II	1,00
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	1,00
SANITÁRIO PCD MASC.	1,00
SANITÁRIO PCD FEM.	1,00
BANHEIRO PCD	1,00

BANHEIRO FUNCIONÁRIO		1,00	
SANITÁRIO PCD		1,00	
	Total (und)	37	
10.2	101883		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020
	<b>Salas</b>	<b>Total (und)</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>
Corredor		2,00	
10.3	92000		TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015
	<b>Salas</b>	<b>Tomadas</b>	
SALA DE RECEPÇÃO		4,00	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I		2,00	
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		2,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		2,00	
CIRCULAÇÃO		5,00	
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		2,00	
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.		1,00	
EXPURGO		1,00	
ALMOXARIFADO		2,00	Substituição das tomadas
Copa		2,00	
SALA DE ADM. E GERÊNCIA		2,00	
SALA DE VACINAS		1,00	
SALA DE CURATIVOS		1,00	
DML		1,00	
CONSULTÓRIO C/ SANT. ANEXO		1,00	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO II		1,00	
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.		2,00	
	Total (und)	33,00	
10.4	97608		LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
	<b>Salas</b>	<b>Total (und)</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DAS ARANDELAS EXTERNAS</b>
EXTERNO		18,00	
10.5	97585		LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 18 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA -
	<b>Salas</b>	<b>Total (und)</b>	<b>SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS INTERNAS</b>
INTERNO		37,00	
<b>11</b>			<b>LOUÇAS E METAIS</b>
11.1	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
	<b>Salas</b>	<b>Quantidade</b>	
SANITÁRIO PCD MASC.		1,00	



	Salas	Total (und)	
Corredor		6,00	
<b>13</b>			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>
13.1	2450		Limpeza geral
	Dimensões	área (m <sup>2</sup> )	ÁREA TOTAL CONSTRUÍDA
		302,63	
13.2	12907		Placa suspensa de parede 125 x 50cm, em alumínio composto esp: 3mm com aplicação de adesivo.
			01 UNIDADE DE PLACA SUSPENSA PARA INFORMAR NOME DA UBS

  
**Alexandre Rodrigues Melo**  
 Engenheiro Civil  
 CREA - nº 091852943-3  
 Engenheiro Civil  
 CREA n 0918529433