



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁI
CNPJ: 04.056.198/0001-86

Município: Mucajaí - RR

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UBS TIPO 1 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁI (UBS ADILINA MARIA NO BAIRRO PIONEIROS - MUNICÍPIO DE MUCAJÁI)

Responsável Técnico Fiscal: Alexandre Rodrigues Melo

Nº CREA/CAU: 0918529433

BDI: 26,24%

Encargos Sociais: Não Desonerado

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO	UND
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
90777	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	
Durante os 2 meses de obra			
2 SERVIÇOS PRELIMINARES			
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 cálculo 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
		altura (m)	comprimento (m)
Dimensões		1,80	2,88
			área (m²)
			8x0,36 = 2,88
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	
Dimensões		largura (m)	comprimento (m)
		27,54	29,55
			área (m²)
			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 (m²)
			38,70
3 DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES			
3.1	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
Dimensões		área (m²)	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	
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	
SALAS			
		Área piso	Paredes
SANITÁRIO PCD MASC.		2,55	6,38*2,80
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 (m²)		17,73	107,24
BANHEIROS			
			Total geral (m²)
			340,83
3.4	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
Salas			
		Acessórios sanitários	
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	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	
Salas			
		Área	

Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

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	102191	REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021	
	Salas	J1	TOTAL (M²)
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	1,60		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	1,60	5,20	
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	0,80		SUBSTITUIÇÃO DOS VIDROS DANIFICADOS DAS JANELAS .
EXPURGO	0,80		
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	0,40		
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 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	
	SALAS	Área piso	Paredes
SANITÁRIO PCD MASC.	2,55	6,38*2,80	
SANITÁRIO PCD FEM.	2,55	6,38*2,80	
BANHEIRO PCD	5,95	10,38*2,80	Total geral
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	3,64	8,18*2,80	(m²) 124,97
SANITÁRIO PCD	3,04	6,98*2,80	
Total (m²)	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 (M²)
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	1,60		
ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	1,60	5,20	
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	0,80		COLOCAÇÃO DOS VIDROS DANIFICADOS DAS JANELAS.
EXPURGO	0,80		

BANHEIRO FUNCIONÁRIO		0,40		
6 COBERTURA				
6.1	92544	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	Dimensões	área (m²)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
		291,66	SUBSTITUIÇÃO DA TRAMA DE MADEIRA DANIFICADA	
6.2	94210	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019		
	Dimensões	área (m²)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
		291,66	SUBSTITUIÇÃO DE TODAS A TELHAS CERÂMICAS POR TELHAS DE FIBROCIMENTO	
6.3	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	comprimento (m)	COMPRIMENTO LINEAR DA COBERTURA DE FUNDO E FRENTE		
	44,04			
6.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	Dimensões	área (m²)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
		291,66		
7 IMPERMEABILIZAÇÃO				
7.1	4850	Impermeabilização com vedapren parede ou similar, 03 demãos		
	Salas	Perímetro	Altura	Total (m²)
	SALA DE RECEPÇÃO	17,63	0,60	10,58
	CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	12,17	0,60	7,30
	SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	10,68	0,60	6,41
	CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	18,66	0,60	11,20
	CIRCULAÇÃO	59,63	0,60	35,78
	SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA	12,77	0,60	7,66
	SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS	18,56	0,60	11,14
	SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	9,98	0,60	5,99
	EXPURGO	9,98	0,60	5,99
	ALMOXARIFADO	6,98	0,60	4,19
	Copa	8,98	0,60	5,39
	SALA DE ADM. E GERÊNCIA	11,17	0,60	6,70
	SALA DE VACINAS	12,17	0,60	7,30
	SALA DE CURATIVOS	12,18	0,60	7,31
	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
8 PINTURA				
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
8.2	88485	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


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	17,16	2,80	48,05		
Área externa	88,54	2,80	247,91		
Total geral (m²)			1003,69		
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		PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS
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		
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)	
Calçada exrterna	224,41	0,5	0,3	179,53	PINTURA DA CALÇADA EM TORNO DA UBS
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			
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	PM01	1,68			
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			
Total (m²)			41,16	2,00	82,32
					Preparo das portas de madeira para receber a pintura
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	2,00	
					Pintura das portas de madeira

SALA DE VACINAS	PM02	1,89			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			
8.8	3967	Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar			
	Local	largura (m)	comprimento (m)	Total geral (m²)	
	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			
	Local	largura (m)	comprimento (m)	Total geral (m²)	
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88	
8.10	4939	Pintura de acabamento com tinta emborrachada - 02 demãos			
	Local	largura (m)	comprimento (m)	Total geral (m²)	
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88	
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS				
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 ESPESURA 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)			
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
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			
	Salas	Total (und)			
	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			
	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			
		Substituição das luminárias			


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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
	Salas	Total (und)	SUBSTITUIÇÃO DO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO
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
	Salas	Tomadas	
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
	Salas	Total (und)	SUBSTITUIÇÃO DAS ARANDELAS EXTERNAS
EXTERNO		18,00	
11			LOUÇAS E METAIS
11.1	95469		VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020
	Salas	Quantidade	
SANITÁRIO PCD MASC.		1,00	
SANITÁRIO PCD FEM.		1,00	SUBSTITUIÇÃO DOS VASOS SANITÁRIOS
BANHEIRO FUNCIONÁRIO		1,00	
	Total (UND)	3	
11.2	C3017		PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS
	Salas	Quantidade	
SANITÁRIO PCD MASC.		1,00	
SANITÁRIO PCD FEM.		1,00	SUBSTITUIÇÃO DAS PIAS
BANHEIRO FUNCIONÁRIO		1,00	
	Total (UND)	3	
11.3	90830		FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019
	Salas	Quantidade	
SALA DE RECEPÇÃO		1,00	
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I		1,00	
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA		1,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		1,00	
CIRCULAÇÃO		1,00	
SALA DE OBSERVAÇÃO/PROCEDIMENTO/COLETA		1,00	
SALA DE ATIVIDADES COLETIVAS / ACS		1,00	
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.		1,00	
EXPURGO		1,00	
ALMOXARIFADO		1,00	
Copa		1,00	
SALA DE ADM. E GERÊNCIA		1,00	
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.		1,00	
	Total (und)	18,00	
12			PROTEÇÃO E COMBATE A INCENDIO
12.1	101907		#REF!
	Salas	Total (und)	
Corredor		4,00	
12.2	97599		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020
	Salas	Total (und)	
Corredor		6,00	
13			#REF!
13.1	2450		Limpeza geral
	Dimensões	área (m²)	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