



MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE MUCAJÁ
CNPJ: 04.056.198/0001-86

Município: Mucajaí - RR

Obra: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA REFORMA DE UBS TIPO 1 LOCALIZADA NO MUNICÍPIO DE MUCAJÁ (UBS SABINO PAULO DA SILVA - VILA SAMAÚMA)

Responsável Técnico Fiscal: Alexandre Rodrigues Melo

Nº CREA/CAU: 0918529433

BDI: 30,33%

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				
1.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		
De acordo com as recomendações do Manual do uso de marca do governo federal para o calculo do tamanho da placa:				
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 calculo do tamanho da placa: definir a base X (comprimento) dividindo a altura estabelecida para a placa por 5.				
		altura (m)	comprimento (m)	área (m ²)
	Dimensões	2,00	3,00	6,00
2.2	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018		
	Dimensões	largura (m)	comprimento (m)	área (m ²)
		30	30	900,00
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)	área (m ²)
		6,00	6,45	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 (m ²)	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
		291,66		


Alexandre Rodrigues Melo
Engenheiro Civil
CREA - nº 091852943-3

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			340,83
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			


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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			
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	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			COLOCAÇÃO DOS VIDROS DANIFICADOS DAS JANELAS.
SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	0,80				
EXPURGO	0,80				
BANHEIRO FUNCIONÁRIO	0,40				

3.6	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017			
Largura (M)	Altura (M)	Área (M²)	Qntd.	Total (M²)	
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


Alexandra Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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	Total geral (m²)
SANITÁRIO PCD MASC.	2,55	6,38*2,80	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	


Alexandra Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

	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 ESTOCAGEM/DISPENSAÇÃO DE MED.	1,60	5,20	COLOCAÇÃO DOS VIDROS DANIFICADOS DAS JANELAS.
	SALA DE ESTERIL E GUARDA DE MAT. EST.	1,60		
	EXPURGO	0,80		
	BANHEIRO FUNCIONÁRIO	0,80		
5.2	90796	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, conforme p/ arquitetônico		
5.3	90797	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, E BATENTE METÁLICO, conforme p/ arquitetônico		
5.4		KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, E BATENTE METÁLICO, conforme p/ arquitetônico		
6	COBERTURA			
6.1	199	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar		
	Dimensões	área (m²) 291,66	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.2	94210	SUBSTITUIÇÃO DA TRAMA DE MADEIRA DANIFICADA 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) 291,66	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
6.3	94229	SUBSTITUIÇÃO DE TODAS A TELHAS CERÂMICAS POR TELHAS DE FIBROCIMENTO CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	comprimento (m) 44,04	COMPRIMENTO LINEAR DA COBERTURA DE FUNDO E FRENTE		
6.4	94226	SUBCOBERTURA COM MANTA PLÁSTICA REVESTIDA POR PELÍCULA DE ALUMÍNIO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		
	Dimensões	área (m²) 291,66	CONFORME PROJETO ARQUITETÔNICO	
7	IMPERMEABILIZAÇÃO			
7.1	98561	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PAREDES COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018		
	Salas	Perímetro	Altura	Total (m²)
	SALA DE RECEPÇÃO	17,63	0,60	10,58


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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

IMPERMEABILIZAÇÃO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

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

LIXAMENTO DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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 3967 Remoção de pintura com aplicação 01 demão de removedor de tinta, marca Coral ou similar

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 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


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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

PINTURA DAS PAREDES INTERNAS E EXTERNAS

8.4	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	
	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	
8.5	180109	PINTURA ACRILICA 2 DEMAOS SOBRE PAREDE PREPARADA	


Alexandra Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

Local	Perímetro	largura (m)	Altura (m)	Total (m ²)	PINTURA DA CALÇADA EM TORNO DA UBS		
Calçada externa	224,41	0,5	0,3	179,53			
8.6	2323	Pintura p/ piso c/ aplicação de 2 demãos tinta novacor, cores cerâmica, concreto, verde ou azul - aplicação c/ rôlo - R1					
Salas	Porta	Área	Lados	Total geral (m ²)			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	PM02	1,89					
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	PM02	1,89					
CONSILTÓRIO 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					
SALA DE VACINAS	PM02	1,89	Total (m ²)	41,16	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					
8.7	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
Salas	Porta	Área	Lados	Total geral (m ²)			
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO/ACOLHIMENTO I	PM02	1,89					
SALA DE INALAÇÃO COLETIVA	PM02	1,89					
CONSILTÓRIO 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					


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

ALMOXARIFADO	PM01	1,68						
Copa	PM01	1,68					Pintura das portas de madeira	
SALA DE ADM. E GERÊNCIA	PM01	1,68						
SALA DE VACINAS	PM02	1,89	Total (m²)	41,16	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						
8.8	3963		Preparo de superfície com lixamento sobre madeira					
	Local	largura (m)	comprimento (m)	Total geral (m²)				
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88				
8.9	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021						
	Local	largura (m)	comprimento (m)	Total geral (m²)				
	MARQUISE	5,60	3,55	19,88				
8.10	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				
9	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS							
9.1	98084	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020						
		Conforme projeto (ANEXO)						
9.2	98078	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 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	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
		SUBSTITUIÇÃO DAS TORNEIRAS DE PLÁSTICO CONFORME PROJETO (ANEXO)						
10	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

10.1	COMP. PR 10	LUMINÁRIA DE SOBREPOR SLIM LED 24W
	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	
10.5	COMP. PR 11		LUMINÁRIA DE SOBREPOR SLIM LED 18W
	Salas	Total (und)	SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS INTERNAS
INTERNO		37,00	
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	


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

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			SERVIÇOS FINAIS
13.1	2450		Limpeza geral
	Dimensões	área (m ²)	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
13.3	103946		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022
13.4	72840		TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA


Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA - nº 091852943-3

Alexandre Rodrigues Melo
 Engenheiro Civil
 CREA n 0918529433