

MEMORIA DE CÁLCULO

OBRA:	REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO
LOCAL:	PIRAPORA - MG

1	REFORMA UAPS SANTO ANTÔNIO - PIRAPORA
---	----------------------------------------------

1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES
-----	------------------------------

DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS								
CÓDIGO:	1.1.1	DESCRIÇÃO	Repet.						Unidade	OBS:
		PLACA DE OBRA	1,00						1,00	
TOTAL									1,00	

1.2	DEMOLIÇÃO/REMOÇÃO
-----	--------------------------

DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO								
CÓDIGO:	1.2.1	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
		SALA DE REUNIÃO		31,24	1,00				31,24	
		SALA DE ESPERA		38,24	1,00				38,24	
		W.C MASC		3,40	1,00				3,40	
		W.C FEMIN		3,40	1,00				3,40	
		SALA DE AGENTES		18,00	1,00				18,00	
		VESTIÁRIO MASC.		4,89	1,00				4,89	
		VESTIÁRIO FEMIN.		4,89	1,00				4,89	
		APOIO AGENTES		3,60	1,00				3,60	
		ÁREA COBERTA		6,80	1,00				6,80	
		DEPÓSITO DE LIXO		4,20	1,00				4,20	
		D.M.L		1,95	1,00				1,95	
		COPA		4,80	1,00				4,80	
		ALMOXARIFADO		4,20	1,00				4,20	
		LAVAGEM MATERIAL		4,80	1,00				4,80	
		ESTERELIZAÇÃO		4,80	1,00				4,80	
		SALA DE GERENTE		7,50	1,00				7,50	
		RECEPÇÃO		10,50	1,00				10,50	
		GUARDA DE MEDICAMENTOS		4,50	1,00				4,50	
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO		9,00	1,00				9,00	
		W.C		2,00	1,00				2,00	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		15,00	1,00				15,00	
		SALA DE CUIDADOS		15,97	1,00				15,97	
		SALA DE CURATIVOS		9,00	1,00				9,00	
		ESCOVÁRIO		7,48	1,00				7,48	
		ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1		7,50	1,00				7,50	
		ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2		7,50	1,00				7,50	
		ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3		7,50	1,00				7,50	
		SALA DE VACINAÇÃO		12,75	1,00				12,75	
		SALA DE COLETA DE MATERIAIS		7,56	1,00				7,56	
		CORREDOR 1		15,69	1,00				15,69	
		CORREDOR 2		27,02	1,00				27,02	
		CORREDOR 3		7,81	1,00				7,81	
TOTAL									313,48	

DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017							
CÓDIGO:	1.2.2									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Desc. Portas	Repet.			Comp. Total	OBS:	
SALA DE REÚNIAO		3,90+0,50+3,80+3,20+11,20+1,00	23,60	0,80	1,00			22,80		
SALA DE ESPERA		8,20+4,30+7,30+0,50+3,80+0,50+1,00+0,90	26,50	3,20	1,00			23,30		
SALA DE AGENTES		6,00+6,00+3,00+3,00	18,00	0,80	1,00			17,20		
APOIO AGENTES		1,20+1,20+3,00+3,00	8,40	0,80	1,00			7,60		
ÁREA COBERTA		1,60+4,40+1,40+0,80	8,20	2,40	1,00			5,80		
DEPÓSITO DE LIXO		3,00+3,00+1,40+1,40	8,80	0,80	1,00			8,00		
D.M.L		1,50+1,50+1,30+1,30	5,60	0,80	1,00			4,80		
COPA		1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	0,80	1,00			8,40		
ALMOXARIFADO		1,40+1,40+3,00+3,00	8,80	0,80	1,00			8,00		
LAVAGEM MATERIAL		1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	0,80	1,00			8,40		
ESTERELIZAÇÃO		1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	0,80	1,00			8,40		
SALA DE GERENTE		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20		
RECEPÇÃO		3,00+3,00+3,50+3,50	13,00	0,80	1,00			12,20		
GUARDA DE MEDICAMENTOS		1,50+1,50+3,00+3,00	9,00	0,80	1,00			8,20		
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO		3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	1,60	1,00			10,40		
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		3,00+3,00+5,00+5,00	16,00	0,80	1,00			15,20		
SALA DE CUIDADOS BÁSICOS		5,20+5,20+3,10+3,10	16,60	1,10	1,00			15,50		
SALA DE CURATIVOS		3,20+3,20+3,00+3,00	12,40	0,80	1,00			11,60		
ESCOVÁRIO		3,40+3,40+2,20+2,20	11,20	0,80	1,00			10,40		
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20		
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20		
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20		
SALA DE VACINAÇÃO		4,20+4,20+3,0+3,00	14,40	1,60	1,00			12,80		
SALA DE COLETA DE MATERIAIS		2,70+2,70+2,80+2,80	11,00	0,80	1,00			10,20		
CORREDORE 1		1,20+11,00+1,20+0,60+1,60+1,50+1,70+9,50	28,30	8,80	1,00			19,50		
CORREDORE 2		0,80+1,40+2,80+13,00+1,90+11,50	31,40	10,30	1,00			21,10		
CORREDORE 3		3,60+2,20+3,70	9,50	3,20	1,00			6,30		
TOTAL								316,90		

DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO							
CÓDIGO:	1.2.3									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:	
W.C FEMIN.		2,00+2,00+1,70+1,70	7,40	1,90	1,00			14,06		
W.C MASC.		2,00+2,00+1,70+1,70	7,40	1,90	1,00			14,06		
TOTAL								28,12		

DESCRIÇÃO:			LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018							
CÓDIGO:	1.2.4									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet				Área Total (m²)	OBS:	
ÁREA VERDE 1			40,47	1,00				40,47		
ÁREA VERDE 2			62,46	1,00				62,46		
ÁREA VERDE 3			260,21	1,00				260,21		
TOTAL								363,14		

DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO							
CÓDIGO:	1.2.5									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:	
SALA DE ESPERA		PR1 - 1,20x2,10	1,20	2,10	1,00			2,52		
TOTAL								2,52		

DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE VIDRO LISO COMUM DE ESQUADRIA COM BAGUETE DE ALUMÍNIO OU PVC. AF_01/2021							
CÓDIGO:	1.2.6									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:	
GUARDA MEDICAMENTOS		J1 - 1,50x1,20	1,50	1,20	1,00			1,80		
TOTAL								1,80		

DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE CALHA GALVANIZADA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO							
CÓDIGO:	1.2.7									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Repet.				Comp. Total (m)	OBS:	
PLANTA DE COBERTURA- DEMOLIÇÃO		11,20+16,60+16,60+15,00+20,00	79,40	1,00				79,40		
TOTAL								79,40		

DESCRIÇÃO:		REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO						
CÓDIGO:	1.2.8							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Porcentagem			Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA- DEMOLIÇÃO		Segundo visita técnica foi definido que 50% das telhas cerâmicas encontra-se comprometidas necessitando ser trocadas	416,07	50%			208,04	
TOTAL							208,04	

DESCRIÇÃO:		DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA INCLUSIVE EMPILHAMENTO						
CÓDIGO:	1.2.9							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Porcentagem			Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA- DEMOLIÇÃO		Segundo visita técnica foi definido que 50% do engradamento encontra-se comprometido necessitando ser trocado	416,07	50%			208,04	
TOTAL							208,04	

1.3	PISO
------------	-------------

DESCRIÇÃO:		REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.3.1							
Localização		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área total (m²)	OBS:
SALA DE REUNIAO			31,24	1,00			31,24	
SALA DE ESPERA			38,24	1,00			38,24	
W.C MASC			3,40	1,00			3,40	
W.C FEMIN			3,40	1,00			3,40	
SALA DE AGENTES			18,00	1,00			18,00	
VESTIÁRIO MASC.			4,89	1,00			4,89	
VESTIÁRIO FEMIN.			4,89	1,00			4,89	
APOIO AGENTES			3,60	1,00			3,60	
ÁREA COBERTA			6,80	1,00			6,80	
DEPÓSITO DE LIXO			4,20	1,00			4,20	
D.M.L			1,95	1,00			1,95	
COPA			4,80	1,00			4,80	
ALMOXARIFADO			4,20	1,00			4,20	
LAVAGEM MATERIAL			4,80	1,00			4,80	
ESTERELIZAÇÃO			4,80	1,00			4,80	
SALA DE GERENTE			7,50	1,00			7,50	
RECEPÇÃO			10,50	1,00			10,50	
GUARDA DE MEDICAMENTOS			4,50	1,00			4,50	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO			9,00	1,00			9,00	
W.C			2,00	1,00			2,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO			15,00	1,00			15,00	
SALA DE CUIDADOS			15,97	1,00			15,97	
SALA DE CURATIVOS			9,00	1,00			9,00	
ESCOVÁRIO			7,48	1,00			7,48	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1			7,50	1,00			7,50	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2			7,50	1,00			7,50	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3			7,50	1,00			7,50	
SALA DE VACINAÇÃO			12,75	1,00			12,75	
SALA DE COLETA DE MATERIAIS			7,56	1,00			7,56	
CORREDOR 1			15,69	1,00			15,69	
CORREDOR 2			27,02	1,00			27,02	
CORREDOR 3			7,81	1,00			7,81	
TOTAL							313,48	

DESCRIÇÃO:			RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.3.2								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Desc. Portas	Repet.			Comp. Total	OBS:
SALA DE REUNIÃO		3,90+0,50+3,80+3,20+11,20+1,00	23,60	0,80	1,00			22,80	
SALA DE ESPERA		8,20+4,30+7,30+0,50+3,80+0,50+1,00+0,90	26,50	3,20	1,00			23,30	
SALA DE AGENTES		6,00+6,00+3,00+3,00	18,00	0,80	1,00			17,20	
APOIO AGENTES		1,20+1,20+3,00+3,00	8,40	0,80	1,00			7,60	
ÁREA COBERTA		1,60+4,40+1,40+0,80	8,20	2,40	1,00			5,80	
DEPÓSITO DE LIXO		3,00+3,00+1,40+1,40	8,80	0,80	1,00			8,00	
D.M.L		1,50+1,50+1,30+1,30	5,60	0,80	1,00			4,80	
COPA		1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	0,80	1,00			8,40	
ALMOXARIFADO		1,40+1,40+3,00+3,00	8,80	0,80	1,00			8,00	
LAVAGEM MATERIAL		1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	0,80	1,00			8,40	
ESTERELIZAÇÃO		1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	0,80	1,00			8,40	
SALA DE GERENTE		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20	
RECEPÇÃO		3,00+3,00+3,50+3,50	13,00	0,80	1,00			12,20	
GUARDA DE MEDICAMENTOS		1,50+1,50+3,00+3,00	9,00	0,80	1,00			8,20	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO		3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	1,60	1,00			10,40	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		3,00+3,00+5,00+5,00	16,00	0,80	1,00			15,20	
SALA DE CUIDADOS BÁSICOS		5,20+5,20+3,10+3,10	16,60	1,10	1,00			15,50	
SALA DE CURATIVOS		3,20+3,20+3,00+3,00	12,40	0,80	1,00			11,60	
ESCOVÁRIO		3,40+3,40+2,20+2,20	11,20	0,80	1,00			10,40	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3		2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	0,80	1,00			10,20	
SALA DE VACINAÇÃO		4,20+4,20+3,0+3,00	14,40	1,60	1,00			12,80	
SALA DE COLETA DE MATERIAIS		2,70+2,70+2,80+2,80	11,00	0,80	1,00			10,20	
CORREDOR 1		1,20+11,00+1,20+0,60+1,60+1,50+1,70+9,50	28,30	8,80	1,00			19,50	
CORREDOR 2		0,80+1,40+2,80+13,00+1,90+11,50	31,40	10,30	1,00			21,10	
CORREDOR 3		3,60+2,20+3,70	9,50	3,20	1,00			6,30	
TOTAL								316,90	

DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:	1.3.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
W.C FEMIN.		2,00+2,00+1,70+1,70	7,40	3,00	1,00			22,20	
W.C MASC.		2,00+2,00+1,70+1,70	7,40	3,00	1,00			22,20	
TOTAL								44,40	

DESCRIÇÃO:			EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016						
CÓDIGO:	1.3.4								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Altura (m)	Porcentagem			Volume Total (m³)	OBS:
PISO ÁREA EXTERNA		Segundo visita técnica foi definido que 20% do piso de concreto da área externa encontra-se comprometido necessitando de reparo	232,96	0,06	20,00%			2,80	
PISO CALÇADA		Segundo visita técnica foi definido que 20% do piso de concreto da calçada encontra-se comprometido necessitando de reparo	37,20	0,06	20,00%			0,45	
ÁREA A SER CONCRETADA 1			40,47	0,06	100,00%			2,43	
ÁREA A SER CONCRETADA 2			62,46	0,06	100,00%			3,75	
TOTAL								9,42	

1.4 ESQUADRIAS

DESCRIÇÃO:			PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019						
CÓDIGO:	1.4.1								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura(m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
SALA DE ESPERA		PN1 - 1,20x2,10	1,20	2,10	1,00			2,52	
TOTAL								2,52	

DESCRIÇÃO:			ALIZAR MADEIRA DE LEI (LARGURA: 5CM ESPESSURA: 1CM MADEIRA: TAUARI, CEDRINHO, ANGELIM, EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)						
CÓDIGO:	1.4.2								
		DESCRIÇÃO	Conj.					Conj. Total	OBS:
BANHEIRO FEM			1,00					1,00	
TOTAL								1,00	

DESCRIÇÃO:			MACANETA ALAVANCA, RETA SIMPLES / OCA, CROMADA, COMPRIMENTO DE 10 A 16 CM, ACABAMENTO PADRAO POPULAR - SOMENTE MACANETAS					
CÓDIGO:	1.4.3		AF_07/2016					
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Par				Par. Total	OBS:
W.C. SALA DE VACINAS, GUARDA MEDICAMENTOS, CONSULTORIO ODONTOLOGICO, SALA DE CURATIVOS			5,00				5,00	
TOTAL							5,00	
DESCRIÇÃO:			VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL					
CÓDIGO:	1.4.4							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
GUARDA DE MEDICAMENTOS		J1 - 1,50x1,20	1,50	1,20	1,00		1,80	
TOTAL							1,80	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS					
CÓDIGO:	1.4.5							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1		J1 - 1,50x1,20	1,50	1,20	1,00		1,80	
SALA CURATIVOS		J1 - 1,50x1,20	1,50	1,20	1,00		1,80	
TOTAL							3,60	
1.5			GRAMPEAMENTO DE TRINCAS					
DESCRIÇÃO:			COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO, BARRA DE AÇO CA-60 Ø4,2MM, COMPRIMENTO TOTAL 40CM, ESPAÇAMENTO DE 10CM, INCLUSIVE CORTE, DOBRA E ARGAMASSA, TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO					
CÓDIGO:	1.5.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp.				Comp Total (m)	OBS:
SALA DE REUNIÃO		VER FOTO 1 E FOTO 2 P2/02 (2,00+4,00)	6,00				6,00	
TOTAL							6,00	
1.6			EMASSAMENTO DO MURO					
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.6.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp.	Altura	Repet		Area total (m²)	OBS:
MURO LADO 2			24,10	3,00	1,00		72,30	
MURO LADO 1			42,30	3,00	1,00		126,90	
MURO LADO 3			10,80	3,00	1,00		32,40	
TOTAL							231,60	
DESCRIÇÃO:			MASSA UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.6.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp.	Altura	Repet		Area total (m²)	OBS:
MURO LADO 2			24,10	3,00	1,00		72,30	
MURO LADO 1			42,30	3,00	1,00		126,90	
MURO LADO 3			10,80	3,00	1,00		32,40	
TOTAL							231,60	

1.7 PINTURA

DESCRIÇÃO:		LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA						
CÓDIGO:	1.7.1							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.			ÁreaTotal (m²)	OBS:
SALA DE REUNIÃO	3,90+0,50+3,80+3,20+11,20+1,00	23,60	3,00	1,00			70,80	
SALA DE ESPERA	8,20+4,30+7,30+0,50+3,80+0,50+1,00+0,90	26,50	3,00	1,00			79,50	
SALA DE AGENTES	6,00+6,00+3,00+3,00	18,00	3,00	1,00			54,00	
APOIO AGENTES	1,20+1,20+3,00+3,00	8,40	3,00	1,00			25,20	
ÁREA COBERTA	1,60+4,40+1,40+0,80	8,20	3,00	1,00			24,60	
DEPOSITO DE LIXO	3,00+3,00+1,40+1,40	8,80	3,00	1,00			26,40	
D.M.L	1,50+1,50+1,30+1,30	5,60	3,00	1,00			16,80	
COPA	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	3,00	1,00			27,60	
ALMOXARIFADO	1,40+1,40+3,00+3,00	8,80	3,00	1,00			26,40	
LAVAGEM MATERIAL	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	3,00	1,00			27,60	
ESTERELIZAÇÃO	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	3,00	1,00			27,60	
SALA DE GERENTE	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00			33,00	
RECEPÇÃO	3,00+3,00+3,50+3,50	13,00	3,00	1,00			39,00	
GUARDA DE MEDICAMENTOS	1,50+1,50+3,00+3,00	9,00	3,00	1,00			27,00	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	3,00	1,00			36,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,00+3,00+5,00+5,00	16,00	3,00	1,00			48,00	
SALA DE CUIDADOS BÁSICOS	5,20+5,20+3,10+3,10	16,60	3,00	1,00			49,80	
SALA DE CURATIVOS	3,20+3,20+3,00+3,00	12,40	3,00	1,00			37,20	
ESCOVÁRIO	3,40+3,40+2,20+2,20	11,20	3,00	1,00			33,60	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00			33,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00			33,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00			33,00	
SALA DE VACINAÇÃO	4,20+4,20+3,00+3,00	14,40	3,00	1,00			43,20	
SALA DE COLETA DE MATERIAIS	2,70+2,70+2,80+2,80	11,00	3,00	1,00			33,00	
CORREDOR 1	1,20+11,00+1,20+0,60+1,60+1,50+1,70+9,50	28,30	3,00	1,00			84,90	
CORREDOR 2	0,80+1,40+2,80+13,00+1,90+11,50	31,40	3,00	1,00			94,20	
CORREDOR 3	3,60+2,20+3,70	9,50	3,00	1,00			28,50	
VESTIÁRIO FEMIN	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	1,00	1,00			9,20	
VESTIÁRIO MASC	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	1,00	1,00			9,20	
W.C	1,40+1,40+1,40+1,40	5,60	1,00	1,00			5,60	
TOTAL							1116,90	

DESCRIÇÃO:		LIXAMENTO MANUAL EM TETO PARA REMOÇÃO DE TINTA						
CÓDIGO:	1.7.2							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área total (m²)	OBS:
SALA DE REUNIÃO		31,24	1,00				31,24	
SALA DE ESPERA		38,24	1,00				38,24	
W.C MASC		3,40	1,00				3,40	
W.C FEMIN		3,40	1,00				3,40	
SALA DE AGENTES		18,00	1,00				18,00	
VESTIÁRIO MASC.		4,89	1,00				4,89	
VESTIÁRIO FEMIN.		4,89	1,00				4,89	
APOIO AGENTES		3,60	1,00				3,60	
ÁREA COBERTA		6,80	1,00				6,80	
DEPOSITO DE LIXO		4,20	1,00				4,20	
D.M.L		1,95	1,00				1,95	
COPA		4,80	1,00				4,80	
ALMOXARIFADO		4,20	1,00				4,20	
LAVAGEM MATERIAL		4,80	1,00				4,80	
ESTERELIZAÇÃO		4,80	1,00				4,80	
SALA DE GERENTE		7,50	1,00				7,50	
RECEPÇÃO		10,50	1,00				10,50	
GUARDA DE MEDICAMENTOS		4,50	1,00				4,50	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO		9,00	1,00				9,00	
W.C		2,00	1,00				2,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		15,00	1,00				15,00	
SALA DE CUIDADOS		15,97	1,00				15,97	
SALA DE CURATIVOS		9,00	1,00				9,00	
ESCOVÁRIO		7,48	1,00				7,48	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1		7,50	1,00				7,50	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2		7,50	1,00				7,50	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3		7,50	1,00				7,50	
SALA DE VACINAÇÃO		12,75	1,00				12,75	
SALA DE COLETA DE MATERIAIS		7,56	1,00				7,56	
CORREDOR 1		15,69	1,00				15,69	

CORREDOR 2		27,02	1,00			27,02	
CORREDOR 3		7,81	1,00			7,81	
TOTAL						313,48	
DESCRIÇÃO:							
CÓDIGO:	1.7.3	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área total (m²)	OBS:
SALA DE REUNIÃO	3,90+0,50+3,80+3,20+11,20+1,00	23,60	3,00	1,00		70,80	
SALA DE ESPERA	8,20+4,30+7,30+0,50+3,80+0,50+1,00+0,90	26,50	3,00	1,00		79,50	
SALA DE AGENTES	6,00+6,00+3,00+3,00	18,00	3,00	1,00		54,00	
APOIO AGENTES	1,20+1,20+3,00+3,00	8,40	3,00	1,00		25,20	
ÁREA COBERTA	1,60+4,40+1,40+0,80	8,20	3,00	1,00		24,60	
DEPÓSITO DE LIXO	3,00+3,00+1,40+1,40	8,80	3,00	1,00		26,40	
D.M.L	1,50+1,50+1,30+1,30	5,60	3,00	1,00		16,80	
COPA	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	3,00	1,00		27,60	
ALMOXARIFADO	1,40+1,40+3,00+3,00	8,80	3,00	1,00		26,40	
LAVAGEM MATERIAL	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	3,00	1,00		27,60	
ESTERELIZAÇÃO	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	3,00	1,00		27,60	
SALA DE GERENTE	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00		33,00	
RECEPÇÃO	3,00+3,00+3,50+3,50	13,00	3,00	1,00		39,00	
GUARDA DE MEDICAMENTOS	1,50+1,50+3,00+3,00	9,00	3,00	1,00		27,00	
CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	3,00	1,00		36,00	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	3,00+3,00+5,00+5,00	16,00	3,00	1,00		48,00	
SALA DE CUIDADOS BASICOS	5,20+5,20+3,10+3,10	16,60	3,00	1,00		49,80	
SALA DE CURATIVOS	3,20+3,20+3,00+3,00	12,40	3,00	1,00		37,20	
ESCOVÁRIO	3,40+3,40+2,20+2,20	11,20	3,00	1,00		33,60	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00		33,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00		33,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3	2,50+2,50+3,00+3,00	11,00	3,00	1,00		33,00	
SALA DE VACINAÇÃO	4,20+4,20+3,00+3,00	14,40	3,00	1,00		43,20	
SALA DE COLETA DE MATERIAIS	2,70+2,70+2,80+2,80	11,00	3,00	1,00		33,00	
CORREDOR 1	1,20+11,00+1,20+0,60+1,60+1,50+1,70+9,50	28,30	3,00	1,00		84,90	
CORREDOR 2	0,80+1,40+2,80+13,00+1,90+11,50	31,40	3,00	1,00		94,20	
CORREDOR 3	3,60+2,20+3,70	9,50	3,00	1,00		28,50	
VESTIÁRIO FEMIN	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	1,00	1,00		9,20	
VESTIÁRIO MASC	1,60+1,60+3,00+3,00	9,20	1,00	1,00		9,20	
W.C	1,40+1,40+1,40+1,40	5,60	1,00	1,00		5,60	
ÁREA EXTERNA	13,40+19,40+3,20+1,30+5,20+14,80+2,50+16,30+7,90+16,30+1,80+11,20	113,3	3,00	1,00		339,90	
MURO INTERNO - LADO 1, LADO 2 E LADO 3	24,10+42,30+42,3	108,7	3,00	1,00		326,10	
TOTAL						1782,90	

DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:	1.7.4	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área total (m²)	OBS:
		SALA DE REUNIÃO	31,24	1,00			31,24	
		SALA DE ESPERA	38,24	1,00			38,24	
		W.C MASC	3,40	1,00			3,40	
		W.C FEMIN	3,40	1,00			3,40	
		SALA DE AGENTES	18,00	1,00			18,00	
		VESTIÁRIO MASC.	4,89	1,00			4,89	
		VESTIÁRIO FEMIN.	4,89	1,00			4,89	
		APOIO AGENTES	3,60	1,00			3,60	
		ÁREA COBERTA	6,80	1,00			6,80	
		DEPÓSITO DE LIXO	4,20	1,00			4,20	
		D.M.L	1,95	1,00			1,95	
		COPA	4,80	1,00			4,80	
		ALMOXARIFADO	4,20	1,00			4,20	
		LAVAGEM MATERIAL	4,80	1,00			4,80	
		ESTERELIZAÇÃO	4,80	1,00			4,80	
		SALA DE GERENTE	7,50	1,00			7,50	
		RECEPÇÃO	10,50	1,00			10,50	
		GUARDA DE MEDICAMENTOS	4,50	1,00			4,50	
		CONSULTÓRIO GINECOLÓGICO	9,00	1,00			9,00	
		W.C	2,00	1,00			2,00	
		CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	15,00	1,00			15,00	
		SALA DE CUIDADOS	15,97	1,00			15,97	
		SALA DE CURATIVOS	9,00	1,00			9,00	
		ESCOVÁRIO	7,48	1,00			7,48	
		ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1	7,50	1,00			7,50	
		ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2	7,50	1,00			7,50	
		ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3	7,50	1,00			7,50	
		SALA DE VACINAÇÃO	12,75	1,00			12,75	
		SALA DE COLETA DE MATERIAIS	7,56	1,00			7,56	
		CORREDOR 1	15,69	1,00			15,69	
		CORREDOR 2	27,02	1,00			27,02	
		CORREDOR 3	7,81	1,00			7,81	
TOTAL							313,48	

DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO							
CÓDIGO:	1.7.5	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.	Quantidade de lados	Área Total (m²)	OBS:	
		sala de reunião, W.C masc, W.C fem, sala de agentes, vestiário masc, vestiário fem, apoio agentes, área coberta, depósito de lixo, DML, copa, almoxarifado, lavagem material, esterilização, sala de gerente, recepção, sala de coletas materiais, sala de vacinação, atendimento multiprofissional1,atendimento multiprofissional 2, atendimento multiprofissional 3, escovário, sala de curativos, consultório odontológico, W.C, consultório ginecológico,guarda medicamentos e corredor 1.	0,80	2,10	28,00	2,00	94,08		
		sala de cuidados básicos	P2 - 1,10X2,10	1,10	2,10	1,00	2,00	4,62	
		sala de espera	P3 - 1,20X2,10	1,20	2,10	1,00	2,00	5,04	
TOTAL							103,74		

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						
	1.7.6							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.	Quantidade de lados		Área Total (m²)	OBS:
sala de espera, sala de agentes, sala de coletas materiais, sala de vacinação, atendimento multiprofissional 1, atendimento multiprofissional 2, atendimento multiprofissional 3, escovário, sala de curativos, consultório odontológico, consultório ginecológico e guarda medicamentos.	J1 - 1,50X1,20	1,50	1,20	18,00	2,00		64,80	
W.C masc, W.C fem, vestiário masc, vestiário fem, apoio agentes, depósito de lixo, DML, copa, almoxarifado, lavagem material, esterilização, W.C.	J2 - 0,80 X 0,50	0,80	0,50	12,00	2,00		9,60	
TOTAL							74,40	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P						
	1.7.7							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.	Quantidade de lados		Área Total (m²)	OBS:
CALÇADA	GRADIL	24,10	3,00	1,00	2,00		144,60	
TOTAL							144,60	

1.8 COBERTURA

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU						
	1.8.1							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Porcentagem				Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA- CONSTRUÇÃO	Segundo visita técnica foi definido que 50% do engradamento encontram-se comprometido necessitando ser trocado	416,07	50%				208,04	
TOTAL							208,04	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL CURVA, 26 UNID/M2						
	1.8.2							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Porcentagem				Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA- CONSTRUÇÃO	Segundo visita técnica foi definido que 50% das telhas cerâmicas encontram-se comprometidas necessitando ser trocadas	416,07	50%				208,04	
TOTAL							208,04	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 26 GSG, DESENVOLVIMENTO = 100 CM						
	1.8.3							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Repet.				Comp. Total (m)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA- CONSTRUÇÃO	11,20+16,60+16,60+15,00+20,00	79,4	1,00				79,40	
TOTAL							79,40	

1.9 MANUTENÇÃO ELÉTRICA

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
	1.9.1							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Horas					Horas Total	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO		50,00					50,00	
TOTAL							50,00	

DESCRIÇÃO:	CÓDIGO:	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2						
	1.9.2							
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Compr					Comp. Total (m)	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO		120,00					120,00	
TOTAL							120,00	

DESCRIÇÃO:	1.9.3	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr				Comp. Total (m)	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO			30,00				30,00	
TOTAL							30,00	
DESCRIÇÃO:	1.9.4	CANALETA EM PVC PARA INSTALAÇÃO ELÉTRICA APARENTE, INCLUSIVE CONEXÕES, DIMENSÕES 20 X 10 MM						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Compr				Comp. Total (m)	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO			30,00				30,00	
TOTAL							30,00	
DESCRIÇÃO:	1.9.5	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
RECEPÇÃO			3,00				3,00	
LAVATÓRIO			2,00				2,00	
SALA AGENTES			3,00				3,00	
ESTERILIZAÇÃO			1,00				1,00	
ADMINISTRAÇÃO			1,00				1,00	
SALA REUNIAO			1,00				1,00	
SALA COLETA MATERIAIS			2,00				2,00	
SALA VACINAÇÃO			2,00				2,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 1			1,00				1,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 2			2,00				2,00	
ATENDIMENTO MULTIPROFISSIONAL 3			2,00				2,00	
CONSULTORIO GINECOLOGICO			2,00				2,00	
SALA DE CURATIVOS			1,00				1,00	
CONSULTORIO ODONTOLOGICO			1,00				1,00	
SALA CUIDADOS BASICOS			1,00				1,00	
TOTAL							25,00	
DESCRIÇÃO:	1.9.6	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
APOIO AGENTES			1,00				1,00	
SALA CURATIVOS			1,00				1,00	
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:	1.9.7	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE S/ FIO						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
CONSULTORIO ODONTOLOGICO			1,00				1,00	
SALA VACINAÇÃO			1,00				1,00	
TOTAL							2,00	
DESCRIÇÃO:	1.9.8	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
RECEPÇÃO			1,00				1,00	
TOTAL							1,00	
1.10 MANUTENÇÃO HIDRAULICA								
DESCRIÇÃO:	1.10.1	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Horas				Horas totais	OBS:
TODA EDIFICAÇÃO			50,00				50,00	
TOTAL							50,00	
DESCRIÇÃO:	1.10.2	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
ESCOVARIO			1,00				1,00	
SALA DE CUIDADOS BASICOS			1,00				1,00	
TOTAL							2,00	

DESCRIÇÃO:	1.10.3	SIFAO PLASTICO TIPO COPO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "						
CÓDIGO:								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
	ROUP.ARMARIO		1,00				1,00	
	ESCOVARIO		3,00				3,00	
	SALA CURATIVOS		1,00				1,00	
TOTAL							5,00	

DESCRIÇÃO:	1.10.4	BEBEDOURO GEMINADO MG-F 80 INOX						
CÓDIGO:								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
	COZINHA		1,00				1,00	
TOTAL							1,00	

DESCRIÇÃO:	1.10.5	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA						
CÓDIGO:								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
	WC FEMIN		1,00				1,00	
TOTAL							1,00	

DESCRIÇÃO:	1.10.6	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"						
CÓDIGO:								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
	VESTIARIO MASC/FEM		2,00				2,00	
TOTAL							2,00	

1.11	PLACA DE INAUGURAÇÃO							
-------------	-----------------------------	--	--	--	--	--	--	--

DESCRIÇÃO:	1.11.1	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM						
CÓDIGO:								
	LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Repet				Unidade	OBS:
			1,00				1,00	
TOTAL							1,00	

MATEUS AGUIAR VIEIRA
ENGENHEIRO CIVIL 286.648/LP- MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE PIRAPORA- MG