

MEMORIA DE CÁLCULO									
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO FARMACIA DE MINAS								
LOCAL:	PIRAPORA - MG								
1	REFORMA E AMPLIAÇÃO FARMÁCIA DE MINAS								
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" ENRIDECIDA 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	DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.				Área Total (m²)	OBS:
	LOCALIZAÇÃO								
	SALA DE ESPERA		56,16	1,00				56,16	
	I.S.F		2,63	1,00				2,63	
	I.S.M		2,63	1,00				2,63	
	CIRCULAÇÃO		7,52	1,00				7,52	
	SEPARAÇÃO		10,20	1,00				10,20	
	ALMOXARIFADO MEDICAMENTOS		20,52	1,00				20,52	
	TERMOLÁBEIS		10,80	1,00				10,80	
	SALA DE RECEP		8,96	1,00				8,96	
	COPA		4,50	1,00				4,50	
	CIRCULAÇÃO SERV.		9,19	1,00				9,19	
	I.S.FUN		2,40	1,00				2,40	
	I.S.FUN		2,40	1,00				2,40	
	ARS		1,78	1,00				1,78	
	DML		1,78	1,00				1,78	
	ADMINISTRAÇÃO		15,33	1,00				15,33	
	ARQUIVO		7,67	1,00				7,67	
	ASSIST. FARM		10,88	1,00				10,88	
	ASSIST. FARM		10,88	1,00				10,88	
							TOTAL	186,23	
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
CÓDIGO:	1.2.2	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Desc. Portas	Repet.			Comp. Total	OBS:
	LOCALIZAÇÃO								
	SALA DE ESPERA	4,50+8,65+3,85+5,50+2,80+0,90+3,15	29,35	7,55	1,00			21,80	
	CIRCULAÇÃO	2,95+2,55+2,75	8,25	2,10	1,00			6,15	
	SEPARAÇÃO	3,40+3,40+3,00	9,80	4,00	1,00			5,80	
	ALMOXARIFADO MEDICAMENTOS	2,55+3,60+5,70+3,60	15,45	0,90	1,00			14,55	
	TERMOLÁBEIS	3,60+3,60+2,80+2,80	12,80	0,90	1,00			11,90	
	SALA DE RECEP	3,20+3,20+2,80+2,80	12,00	1,90	1,00			10,10	
	CIRCULAÇÃO SERV.	5,10+1,10+6,20+3,25+1,10+2,15	18,90	5,70	1,00			13,20	
	ARS	1,55+1,15+1,55+1,15	5,40	0,80	1,00			4,60	
	DML	1,55+1,15+1,55+1,15	5,40	0,80	1,00			4,60	
	ADMINISTRAÇÃO	4,55+3,15+5,55+1,00+1,00+2,15	17,40	1,60	1,00			15,80	
	ARQUIVO	2,80+3,15+1,80+1,15+1,00+2,00	11,90	0,80	1,00			11,10	
	ASSIST. FARM	3,75+2,90+3,75+2,90	13,30	0,80	1,00			12,50	
	ASSIST. FARM	3,75+2,90+3,75+2,90	13,30	0,80	1,00			12,50	
							TOTAL	144,60	
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
CÓDIGO:	1.2.3	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
	LOCALIZAÇÃO								
	I.S.FUN	1,20+2,00+1,20+2,00	6,40	1,60	1,00			10,24	
	I.S.FUN	1,20+2,00+1,20+2,00	6,40	1,60	1,00			10,24	
	COPA	2,00+2,25+2,00+2,25	8,50	1,60	1,00			13,60	
	I.S.F	1,75+1,75+1,50+1,50	6,50	1,60	1,00			10,40	
	I.S.M	1,75+1,75+1,50+1,50	6,50	1,60	1,00			10,40	
							TOTAL	54,88	
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017						
CÓDIGO:	1.2.4	DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura					

1.3		INFRAESTRUTURA								
DESCRIÇÃO:				ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021						
CÓDIGO:		1.3.1								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m) +10 cm para forma	Largura (m) +10 cm para forma	Altura (m) +5 cm para o lastro	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
SAPATA 75x75				0,85	0,85	1,55	2,00		2,24	
SAPATA 80x80				0,90	0,90	1,55	4,00		5,02	
V101 A V107		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,34	0,45	1,00		4,80	
TOTAL									12,07	
DESCRIÇÃO:				APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA						
CÓDIGO:		1.3.2								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m) +10 cm para forma	Largura (m) +10 cm para forma	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
SAPATA 75x75				0,85	0,85	2,00			1,45	
SAPATA 80x80				0,90	0,90	4,00			3,24	
V101 A V107		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,34	1,00			10,68	
TOTAL									15,36	
DESCRIÇÃO:				LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017						
CÓDIGO:		1.3.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m) +10 cm para	Largura (m) +10 cm para	Altura (m)	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
SAPATA 75x75				0,85	0,85	0,05	2,00		0,07	
SAPATA 80x80				0,90	0,90	0,05	4,00		0,16	
V101 A V107		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,34	0,05	1,00		0,53	
TOTAL									0,77	
DESCRIÇÃO:				FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:		1.3.4								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
SAPATA 75x75				0,75	0,25	4,00	2,00		1,50	
SAPATA 80x80				0,80	0,25	4,00	4,00		3,20	
V101 A V107		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,40	2,00	1,00		25,12	
ARRANQUE P3 E P4		0,14+0,26		0,40	1,25	2,00	2,00		2,00	
ARRANQUE P1,P2,P5 E P6		0,15+0,30		0,45	1,25	2,00	4,00		4,50	
TOTAL									36,32	
DESCRIÇÃO:				IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						
CÓDIGO:		1.3.5								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Altura/Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
SAPATA 75x75 (FACE SUPERIOR)				0,75	0,75	2,00			1,13	
SAPATA 75x75 (LATERAIS)		0,75*4		3,00	0,25	2,00			1,50	
SAPATA 80x80 (FACE SUPERIOR)				0,80	0,80	4,00			2,56	
SAPATA 80x80 (LATERAIS)		0,80*4		3,20	0,25	4,00			3,20	
V101 A V107 (LATERAIS)		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,40	2,00			25,12	
V101 A V107 (FACE SUPERIOR)		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,14	1,00			4,40	
ARRANQUE P3 E P4		0,14+0,26+0,14+0,26		0,80	1,25	2,00			2,00	
ARRANQUE P1,P2,P5 E P6		0,15+0,30+0,15+0,30		0,90	1,25	4,00			4,50	
TOTAL									44,40	
DESCRIÇÃO:				CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
CÓDIGO:		1.3.6								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Peso (Kg)					Peso Total (Kg)	OBS:
FUNDAÇÃO				38,12					38,12	
PILARES				113,00					113,00	
VIGAS				213,00					213,00	
TOTAL									364,12	
DESCRIÇÃO:				CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021						
CÓDIGO:		1.3.7								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
SAPATA 75x75				0,75	0,75	0,25	2,00		0,28	
SAPATA 80x80				0,80	0,80	0,25	4,00		0,64	
V101 A V107		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,14	0,26	1,00		1,14	
ARRANQUE P3 E P4				0,14	0,26	1,25	2,00		0,09	
ARRANQUE P1,P2,P5 E P6				0,15	0,30	1,25	4,00		0,23	
TOTAL									2,38	
DESCRIÇÃO:				LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015						
CÓDIGO:		1.3.8								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.		Volume Total (m³)	OBS:
SAPATA 75x75				0,75	0,75	0,25	2,00		0,28	
SAPATA 80x80				0,80	0,80	0,25	4,00		0,64	
V101 A V107		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9+4,9		31,40	0,14	0,26	1,00		1,14	
ARRANQUE P3 E P4				0,14	0,26	1,25	2,00		0,09	
ARRANQUE P1,P2,P5 E P6				0,15	0,30	1,25	4,00		0,23	
TOTAL									2,38	

DESCRIÇÃO:			REATERRO MANUAL DE VALA					
CÓDIGO:	1.3.9							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume de Escavação (m³)	Volume de Lastro (m³)	Volume de Concreto (m³)		Área Total (m²)	OBS:
		Volume de Escavação - (Volume do Lastro+ Volume do Concreto)	12,07	0,77	2,38		8,92	
						TOTAL	8,92	
1.4		SUPERESTRUTURA						
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.4.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
P3 E P4		0,14+0,26+0,14+0,26	0,80	3,00	2,00		4,80	
P1,P2,P5 E P6		0,15+0,30+0,14+0,26	0,90	3,00	4,00		10,80	
						TOTAL	15,60	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.4.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura/Largura (m)	Nº de lados		Área Total (m²)	OBS:
V202 A 206 (LATERAIS)		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9	26,50	0,40	2,00		21,20	
V202 A 206 (INFERIOR)		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9	26,50	0,14	1,00		3,71	
V201 (LATERAIS)			4,90	0,45	2,00		4,41	
V201 (INFERIOR)			4,90	0,20	1,00		0,98	
						TOTAL	30,30	
DESCRIÇÃO:			CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021					
CÓDIGO:	1.4.3							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
P3 E P4			0,15	0,30	3,00	2,00	0,27	
P1,P2,P5 E P6			0,45	3,00	3,00	4,00	16,20	
V201 A 206 (LATERAIS)		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9	26,50	0,14	0,40	1,00	1,48	
V207 (LATERAIS)			4,90	0,20	0,45	1,00	0,44	
						TOTAL	18,40	
DESCRIÇÃO:			LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015					
CÓDIGO:	1.4.4							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)	Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
P3 E P4			0,15	0,30	3,00	2,00	0,27	
P1,P2,P5 E P6			0,45	3,00	3,00	4,00	16,20	
V201 A 206 (LATERAIS)		4,9+4,25+4,1+4,25+4,1+4,9	26,50	0,14	0,40	1,00	1,48	
V207 (LATERAIS)			4,90	0,20	0,45	1,00	0,44	
						TOTAL	18,40	
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 250 KG/M2, L = 5,00 M					
CÓDIGO:	1.4.5							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
L1			4,60	4,00	1,00		18,40	
L2			4,60	4,20	1,00		19,32	
						TOTAL	37,72	
DESCRIÇÃO:			ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020					
CÓDIGO:	1.4.6							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Altura (m)		Volume Total (m³)	OBS:
L1			4,60	4,00	3,00		55,20	
L2			4,60	4,20	3,00		57,96	
						TOTAL	113,16	
1.5		ALVENARIA						
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19CM (ESPESSURA 14CM, BLOCO DEITADO) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.5.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
DEPÓSITO		8,35+4,45+8,35	21,15	3,00	1,00		63,45	
PLATIBANDA		8,35+4,45+8,35	21,15	0,60	1,00		12,69	
						TOTAL	76,14	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO					
CÓDIGO:	1.5.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
DEPÓSITO - PAREDES INTERNAS		8,20+8,20+4,45+4,45	25,3	3,00	1,00		75,90	
DEPÓSITO - PAREDES EXTERNAS		4,75+8,35+8,35	21,45	3,00	1,00		64,35	
PLATIBANDA - PAREDES INTERNAS		8,20+4,45+8,20	20,85	0,60	1,00		12,51	
PLATIBANDA - PAREDES EXTERNAS		8,35+8,35+4,75	21,45	0,60	1,00		12,87	
						TOTAL	165,63	

DESCRIÇÃO:				MASSA PARA REVESTIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA SELECIONANDO EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.5.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Altura	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
DEPÓSITO - PAREDES INTERNAS		8,20+8,20+4,45+4,45		25,3	3,00	1,00		75,90	
DEPÓSITO - PAREDES EXTERNAS		4,75+8,35+8,35		21,45	3,00	1,00		64,35	
PLATIBANDA - PAREDES INTERNAS		8,20+4,45+8,20		20,85	0,60	1,00		12,51	
PLATIBANDA - PAREDES EXTERNAS		8,35+8,35+4,75		21,45	0,60	1,00		12,87	
TOTAL								165,63	
1.6		PISO							
DESCRIÇÃO:				CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM					
CÓDIGO:	1.6.1								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
DEPOSITO				36,50	1,00			36,50	
TOTAL								36,50	
DESCRIÇÃO:				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.6.2								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
I.S.F				2,63	1,00			2,63	
I.S.M				2,63	1,00			2,63	
COPA				4,50	1,00			4,50	
I.S.FUN				2,40	1,00			2,40	
I.S.FUN				2,40	1,00			2,40	
DML				1,78	1,00			1,78	
TOTAL								16,34	
DESCRIÇÃO:				PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO					
CÓDIGO:	1.6.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
SALA DE ESPERA				56,16	1,00			56,16	
CIRCULAÇÃO				7,52	1,00			7,52	
SEPARAÇÃO				10,20	1,00			10,20	
ALMOXARIFADO MEDICAMENTOS				20,52	1,00			20,52	
TERMOLÁBEIS				10,80	1,00			10,80	
SALA DE RECEP				8,96	1,00			8,96	
CIRCULAÇÃO SERV.				9,19	1,00			9,19	
ARS				1,78	1,00			1,78	
ADMINISTRAÇÃO				15,33	1,00			15,33	
ARQUIVO				7,67	1,00			7,67	
ASSIST. FARM				10,88	1,00			10,88	
ASSIST. FARM				10,88	1,00			10,88	
DEPOSITO				36,50	1,00			36,50	
TOTAL								206,39	
DESCRIÇÃO:				RODAPÉ EM GRANILITE/MARMORITE, ACABAMENTO POLIDO, COR CINZA, ALTURA 7CM, INCLUSIVE POLIMENTO					
CÓDIGO:	1.6.4								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Desc. Portas	Repet.		Comp. Total (m)	OBS:
SALA DE ESPERA - RODAPÉ		4,50+8,65+3,85+5,50+2,80+0,90+3,15		29,35	7,55	1,00		21,80	
CIRCULAÇÃO - RODAPÉ		2,95+2,55+2,75		8,25	2,10	1,00		6,15	
SEPARAÇÃO - RODAPÉ		3,40+3,40+3,00		9,80	4,00	1,00		5,80	
ALMOXARIFADO MEDICAMENTOS - RODAPÉ		2,55+3,60+5,70+3,60		15,45	0,90	1,00		14,55	
TERMOLÁBEIS - RODAPÉ		3,60+3,60+2,80+2,80		12,80	0,90	1,00		11,90	
SALA DE RECEP - RODAPÉ		3,20+3,20+2,80+2,80		12,00	1,90	1,00		10,10	
CIRCULAÇÃO SERV. - RODAPÉ		5,10+1,10+6,20+3,25+1,10+2,15		18,90	6,30	1,00		12,60	
ARS - RODAPÉ		1,55+1,15+1,55+1,15		5,40	0,80	1,00		4,60	
ADMINISTRAÇÃO - RODAPÉ		1,55+1,15+1,55+1,15		5,40	1,60	1,00		3,80	
ARQUIVO - RODAPÉ		4,55+3,15+5,55+1,00+1,00+2,15		17,40	0,80	1,00		16,60	
ASSIST. FARM - RODAPÉ		2,80+3,15+1,80+1,15+1,00+2,00		11,90	0,80	1,00		11,10	
ASSIST. FARM - RODAPÉ		3,75+2,90+3,75+2,90		13,30	0,80	1,00		12,50	
DEPOSITO - RODAPÉ		3,75+2,90+3,75+2,90		25,30	3,80	1,00		21,50	
TOTAL								153,00	
DESCRIÇÃO:				SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM					
CÓDIGO:	1.6.5								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Repet.			Comp. Total (m)	OBS

DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.6.6							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comprimento (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
I.S.FUN		1,20+2,00+1,20+2,00	6,40	3,00	1,00		19,20	
I.S.FUN		1,20+2,00+1,20+2,00	6,40	3,00	1,00		19,20	
DML		1,55+1,15+1,55+1,15	5,40	3,00	1,00		16,20	
COPA		2,00+2,25+2,00+2,25	8,50	3,00	1,00		25,50	
I.S.F		1,75+1,75+1,50+1,50	6,50	3,00	1,00		19,50	
I.S.M		1,75+1,75+1,50+1,50	6,50	3,00	1,00		19,50	
							119,10	
1.7	ESQUADRIAS							
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE PORTA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO CORRER, COM DUAS FOLHAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO:	1.7.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
DEPOSITO			2,00	2,10	1,00		4,20	
DEPOSITO			1,80	2,10	1,00		3,78	
DEPOSITO			0,90	2,10	1,00		1,89	
TOTAL							9,87	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA DE ALUMÍNIO, LINHA SUPREMA ACABAMENTO ANODIZADO, TIPO MAXIM-AR COM CONTRAMARCO, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE VIDRO LISO DE 4MM, FERRAGENS E ACESSÓRIOS					
CÓDIGO:	1.7.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Área Total (m²)	OBS:
DEPOSITO			2,00	0,60	2,00		2,40	
TOTAL							2,40	
1.8	PINTURA							
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.8.1							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Comp. Total	OBS:
DEPOSITO - PAREDES INTERNAS		8,20+8,20+4,45+4,45	25,3	3,00	1,00		75,90	
DEPOSITO - PAREDES EXTERNAS		4,75+8,35+8,35	21,45	3,00	1,00		64,35	
PLATIBANDA - PAREDES INTERNAS		8,20+4,45+8,20	20,85	0,60	1,00		12,51	
PLATIBANDA - PAREDES EXTERNAS		8,35+8,35+4,75	21,45	0,60	1,00		12,87	
TOTAL							165,63	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.8.2							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.		Comp. Total	OBS:
SALA DE ESPERA		4,50+8,65+3,85+5,50+2,80+0,90+3,15	29,35	3,00	1,00		88,05	
CIRCULAÇÃO		2,95+2,55+2,75	8,25	3,00	1,00		24,75	
SEPARAÇÃO		3,40+3,40+3,00	9,80	3,00	1,00		29,40	
ALMOXARIFADO MEDICAMENTOS		2,55+3,60+5,70+3,60	15,45	3,00	1,00		46,35	
TERMOLÁBEIS		3,60+3,60+2,80+2,80	12,80	3,00	1,00		38,40	
SALA DE RECEP		3,20+3,20+2,80+2,80	12,00	3,00	1,00		36,00	
CIRCULAÇÃO SERV.		5,10+1,10+6,20+3,25+1,10+2,15	18,90	3,00	1,00		56,70	
ARS		1,55+1,15+1,55+1,15	5,40	3,00	1,00		16,20	
DML		1,55+1,15+1,55+1,15	5,40	3,00	1,00		16,20	
ADMINISTRAÇÃO		4,55+3,15+5,55+1,00+1,00+2,15	17,40	3,00	1,00		52,20	
ARQUIVO		2,80+3,15+1,80+1,15+1,00+2,00	11,90	3,00	1,00		35,70	
ASSIST. FARM		3,75+2,90+3,75+2,90	13,30	3,00	1,00		39,90	
ASSIST. FARM		3,75+2,90+3,75+2,90	13,30	3,00	1,00		39,90	
DEPOSITO		8,20+8,20+4,45+4,45	25,30	3,00	1,00		75,90	
PLATIBANDA - PAREDES INTERNAS		8,20+4,45+8,20	20,85	0,60	1,00		12,51	
PLATIBANDA - PAREDES EXTERNAS		8,35+8,35+4,75	21,45	0,60	1,00		12,87	
PAREDES EXTERNAS		6,80+2,80+3,80+12,95+16,50+7,40+5,90+8,35	64,5	3,00	1,00		193,50	
TOTAL							621,03	
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014					
CÓDIGO:	1.8.3							
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
SALA DE ESPERA			56,16	1,00			56,16	
I.S.F			2,63	1,00			2,63	
I.S.M			2,63	1,00			2,63	
CIRCULAÇÃO			7,52	1,00			7,52	
SEPARAÇÃO			10,20	1,00			10,20	
ALMOXARIFADO MEDICAMENTOS			20,52	1,00			20,52	
TERMOLÁBEIS			10,80	1,00			10,80	
SALA DE RECEP			8,96	1,00			8,96	
COPA			4,50	1,00			4,50	
CIRCULAÇÃO SERV.			9,19	1,00			9,19	

I.S.FUN			2,40	1,00				2,40	
I.S.FUN			2,40	1,00				2,40	
ARS			1,78	1,00				1,78	
DML			1,78	1,00				1,78	
ADMINISTRAÇÃO			15,33	1,00				15,33	
ARQUIVO			7,67	1,00				7,67	
ASSIST. FARM			10,88	1,00				10,88	
ASSIST. FARM			10,88	1,00				10,88	
DEPOSITO			36,50	1,00				36,50	
TOTAL								222,73	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO						
CÓDIGO:	1.8.4								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Repet.	Nº de lados		Área Total (m²)	OBS:
CIRCUL., SEPARAÇÃO, TERMOLÁBEIS, SALA DE			0,80	2,10	10,00	2,00		33,60	
I.S.M E I.S.F			0,90	2,10	2,00	2,00		7,56	
TOTAL								41,16	
1.9	OUTROS SERVIÇOS								
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:	1.9.1								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade Total	OBS:
I.S.M			1,00					1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO						
CÓDIGO:	1.9.2								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade Total	OBS:
I.S.M			1,00					1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:			AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P						
CÓDIGO:	1.9.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Repet.					Unidade Total	OBS:
DEPÓSITO, ASSISTÊNCIA FARMÁCIA,			6,00					6,00	
TOTAL								6,00	
1.10	COBERTURA								
DESCRIÇÃO:			ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA						
CÓDIGO:	1.10.1								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO			8,20	3,85	1,00			31,57	
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO			8,20	0,90	1,00			7,38	
TOTAL								38,95	
DESCRIÇÃO:			COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM						
CÓDIGO:	1.10.2								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO			8,20	3,85	1,00			31,57	
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO			8,20	0,90	1,00			7,38	
TOTAL								38,95	
DESCRIÇÃO:			Cobertura em policarbonato alveolar de 6 a 8mm, fixado em peças metálica inclusive instalação						
CÓDIGO:	1.10.3								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO			12,75	2,44	1,00			31,11	
TOTAL								31,11	
DESCRIÇÃO:			CALHA DE CHAPA GALVANIZADA Nº. 22 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM						
CÓDIGO:	1.10.4								
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Repet.				Comp. Total (m)	OBS:
PLANTA DE COBERTURA - CONSTRUÇÃO		8,35+8,35+8,35	25,05	1,00				25,05	
TOTAL								25,05	

1.13		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)	Repet.			Área Total (m²)	OBS:
				180,43	1,00			180,43	
TOTAL								180,43	
DESCRIÇÃO:									
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Unidade				Unidade	OBS:
				1,00				1,00	
TOTAL								1,00	
LWAN MATHEUS COSTA SOUZA ENGENHEIRO CIVIL 255.542/D- MG									