

MEMORIA DE CÁLCULO									
OBJETO:	PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE SUMARE 3 - SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG								
LOCAL:	ALDEIA INDIGENA SUMARE 3 - MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG								
PROJETO DE REFORMA E AMPLIAÇÃO UNIDADE BASICA DE SAÚDE SUMARE 3- SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG									
1	SERVIÇOS PRELIMINARES								
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M)						
CÓDIGO:									
			Repet.					Unidade	
			1,00					1,00	
								TOTAL	1,00
2	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO								
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:									
				Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)		
Circ.	Conforme projeto			42,72	0,00	1,00	42,72		
banheiro	Conforme projeto			2,73	0,00	1,00	2,73		
Banheiro 02	Conforme projeto			2,73	0,00	1,00	2,73		
Sala 01	Conforme projeto			11,98	0,00	1,00	11,98		
Sala 02	Conforme projeto			12,14	0,00	1,00	12,14		
Sala 03	Conforme projeto			12,14	0,00	1,00	12,14		
Sala 04	Conforme projeto			11,74	0,00	1,00	11,74		
Sala 05	Conforme projeto			12,49	0,00	1,00	12,49		
W.C.	Conforme projeto			2,78	0,00	1,00	2,78		
	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00		
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00		
								TOTAL	111,45
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO MANUAL DE RODAPÉ, INCLUSIVE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO E AFASTAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:									
			Comprimento		Desconto	Repetição	Comprimento Total (m)		
Circ.	3,21+14,65		17,86		5,60	1,00	12,26		
banheiro			0,00		0,00	1,00	0,00		
Banheiro 02			0,00		0,00	1,00	0,00		
Sala 01	3,01+3,98+3,01+3,98		13,98		1,60	1,00	12,38		
Sala 02	3,05+3,98+3,05+3,98		14,06		0,80	1,00	13,26		
Sala 03	3,98+3,05+3,98+3,05		14,06		0,80	1,00	13,26		
Sala 04	3,98+2,95+3,98+2,95		13,86		0,80	1,00	13,06		
Sala 05	3,97+1,95+1,78+2,03+2,34+3,98		16,05		0,80	1,00	15,25		
W.C.			0,00		0,00	1,00	0,00		
						1,00	0,00		
						1,00	0,00		

						1,00	0,00	
						TOTAL	79,47	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
CÓDIGO:								
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	UNID		Repet.		UNID	
			6,00		1,00		6,00	
						TOTAL	6,00	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL					
CÓDIGO:								
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	UNID		Repet.		UNID	
			2,00		1,00		2,00	
						TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA INCLUSIVE MARCO E ALISAR, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO					
CÓDIGO:								
			Compr.	Altura	Repet.		Area total (m²)	
PORTA 80X210		CONFORME PLANTA	0,80	2,10	6,00		10,08	
PORTA 70X210		CONFORME PLANTA	0,60	2,10	2,00		2,52	
JANELA 120X100		CONFORME PLANTA	1,20	1,00	5,00		6,00	
						TOTAL	18,60	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO,					
CÓDIGO:								
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	UNID		Repet.		UNID	
			12,00		1,00		12,00	
						TOTAL	12,00	
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO					
CÓDIGO:								
			Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
banheiro		1,92 + 1,72+1,92+1,72	7,28	1,80	13,10	0,00	1,00	13,10
banheiro 02		2,30+1,70+2,30+1,70	8,00	1,80	14,40	0,00	1,00	14,40
W.C		1,20+1,40+1,20+1,40	5,20	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
SALA ESTERELIZAÇÃO		3,00+1,55+3,00+1,55	9,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTORIO		1,50+3,00+1,50+3,00	9,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
DML		1,40+1,40+1,40+1,40	5,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
A.S.		1,45+1,40+1,45+1,40	5,70	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
COPA		1,30+3,00+1,30+3,00	8,60	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
						TOTAL	27,50	
3	REVESTIMENTO DE PAREDE							
DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS. INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
CÓDIGO:								

		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)	
Circ.	3,21+14,65	17,86	3,00	53,58	3,78	1,00	49,80	
banheiro		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
Banheiro 02		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 01	3,01+3,98+3,01+3,98	13,98	3,00	41,94	3,78	1,00	38,16	
Sala 02	3,05+3,98+3,05+3,98	14,06	3,00	42,18	3,78	1,00	38,40	
Sala 03	3,98+3,05+3,98+3,05	14,06	3,00	42,18	3,78	1,00	38,40	
Sala 04	3,98+2,95+3,98+2,95	13,86	3,00	41,58	3,78	1,00	37,80	
Sala 05	3,97+1,95+1,78+2,03+2,34+3,98	16,05	3,00	48,15	3,78	1,00	44,37	
W.C.		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
TOTAL							246,93	
DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE						
CÓDIGO:		SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)	
Circ.	3,21+14,65	17,86	3,00	53,58	3,78	1,00	49,80	
banheiro		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
Banheiro 02		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 01	3,01+3,98+3,01+3,98	13,98	3,00	41,94	3,78	1,00	38,16	
Sala 02	3,05+3,98+3,05+3,98	14,06	3,00	42,18	3,78	1,00	38,40	
Sala 03	3,98+3,05+3,98+3,05	14,06	3,00	42,18	3,78	1,00	38,40	
Sala 04	3,98+2,95+3,98+2,95	13,86	3,00	41,58	3,78	1,00	37,80	
Sala 05	3,97+1,95+1,78+2,03+2,34+3,98	16,05	3,00	48,15	3,78	1,00	44,37	
W.C.	0	0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
area externa	16,39+16,78+3,21+1,98+3,21+4,28	45,85	3,00	137,55	3,78	1,00	133,77	
mureta	16,18	16,18	0,40	6,47	0,00	2,00	12,94	
TOTAL							393,64	
DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS,						
CÓDIGO:		DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO						
		Compr.	Altura	Repet	Dois lados da porta e janela		Area total (m²)	
PORTA 80X210	CONFORME PLANTA	0,80	2,10	8,00	2,00		26,88	
TOTAL							26,88	
4	PISO							
DESCRIÇÃO:		Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa						
CÓDIGO:		industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						
				Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)	
Circ.	Conforme projeto			42,72	0,00	1,00	42,72	
banheiro	Conforme projeto			2,73	0,00	1,00	2,73	
Banheiro 02	Conforme projeto			2,73	0,00	1,00	2,73	
Sala 01	Conforme projeto			11,98	0,00	1,00	11,98	
Sala 02	Conforme projeto			12,14	0,00	1,00	12,14	
Sala 03	Conforme projeto			12,14	0,00	1,00	12,14	
Sala 04	Conforme projeto			11,74	0,00	1,00	11,74	
Sala 05	Conforme projeto			12,49	0,00	1,00	12,49	
W.C.	Conforme projeto			2,78	0,00	1,00	2,78	
	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
TOTAL							111,45	
DESCRIÇÃO:		Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 5, linha infinta bege, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado						
CÓDIGO:								
		Comprimento			Desconto	Repetição	Comprimento Total (m)	
Circ.	3,21+14,65	17,86			0,80	1,00	17,06	

banheiro		0,00			0,00	1,00	0,00	
Banheiro 02		0,00			1,50	1,00	-1,50	
Sala 01	3,01+3,98+3,01+3,98	13,98			0,80	1,00	13,18	
Sala 02	3,05+3,98+3,05+3,98	14,06			0,80	1,00	13,26	
Sala 03	3,98+3,05+3,98+3,05	14,06			0,80	1,00	13,26	
Sala 04	3,98+2,95+3,98+2,95	13,86			0,80	1,00	13,06	
Sala 05	3,97+1,95+1,78+2,03+2,34+3,98	16,05			0,00	1,00	16,05	
W.C.	0	0,00			0,00	1,00	0,00	
0	0	0,00			0,00	1,00	0,00	
						1,00	0,00	
TOTAL							84,37	
DESCRIÇÃO:		Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço						
CÓDIGO:								
		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)	
banheiro	1,92 + 1,72+1,92+1,72	7,28	2,80	20,38	2,16	1,00	18,22	
banheiro 02	2,30+1,70+2,30+1,70	8,00	2,80	22,40	2,16	1,00	20,24	
W.C	1,20+1,40+1,20+1,40	5,20	2,80	14,56	2,16	1,00	12,40	
		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
		0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
TOTAL							50,86	
5 COBERTURA								
DESCRIÇÃO:		Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, acabamento aparelhado, c/ peças 5cm x 14cm e ripão 3,5cm x 5,5cm, p/ telha onduline 0,95 x 2,00 x 0,028 m						
CÓDIGO:								
		Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)	
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA		131,10	1,20	0,60	1,00		131,10	
TOTAL							131,10	
DESCRIÇÃO:		TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019						
CÓDIGO:								
		Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)	
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA		131,10	1,20	0,60	1,00		131,10	
TOTAL							131,10	
DESCRIÇÃO:		FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						
CÓDIGO:								
				Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)	
Circ.	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
banheiro	Conforme projeto			2,73	0,00	1,00	2,73	
Banheiro 02	Conforme projeto			2,73	0,00	1,00	2,73	
Sala 01	Conforme projeto			11,98	0,00	1,00	11,98	
Sala 02	Conforme projeto			12,14	0,00	1,00	12,14	
Sala 03	Conforme projeto			12,14	0,00	1,00	12,14	
Sala 04	Conforme projeto			11,74	0,00	1,00	11,74	
Sala 05	Conforme projeto			12,49	0,00	1,00	12,49	
W.C.	Conforme projeto			2,78	0,00	1,00	2,78	
	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
	Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
TOTAL							68,73	
6 ESQUADRIAS (PORTAS DE METAL E MADEIRA								
DESCRIÇÃO:		PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA, DOBRADIÇA E MARCO, EXCLUSIVE FECHADURA E PINTURA						
CÓDIGO:								
		UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR	TODOS OS AMBIENTES	8,00		1,00			8,00	

				TOTAL		8,00		
DESCRIÇÃO:			FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 20MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES					
CÓDIGO:								
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES		UNID		Repet.		UNID
				8,00		1,00		8,00
				TOTAL		8,00		
DESCRIÇÃO:			JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA. ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE					
CÓDIGO:								
JANELAS 1,50 X 1,20		CONFORME PLANTA		Compr.	Largura	Repet.		Area total (m²)
				1,50	1,20	5,00		9,00
				TOTAL		9,00		
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS.					
CÓDIGO:								
JANELAS 1,50 X 1,20		CONFORME PLANTA		UND		Repet.		Area total (m²)
				5,00		1,00		5,00
				TOTAL		5,00		
7	Instalação hidro -sanitária							
DESCRIÇÃO:			Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm, assentada					
CÓDIGO:								
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				unid				unid
				1,00		1,00		1,00
				TOTAL		1,00		
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL					
CÓDIGO:								
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				unid				unid
				3,00		1,00		3,00
				TOTAL		3,00		
DESCRIÇÃO:			TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO					
CÓDIGO:								
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				unid				unid
				3,00		1,00		3,00
				TOTAL		3,00		
DESCRIÇÃO:			Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020					
CÓDIGO:								
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				unid				unid
				1,00		1,00		1,00
				TOTAL		1,00		
DESCRIÇÃO:			BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO					
CÓDIGO:								
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				unid				unid
				3,00		1,00		3,00
				TOTAL		3,00		
DESCRIÇÃO:			Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm					
CÓDIGO:								
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				unid				unid
				1,00				1,00
				TOTAL		1,00		

				PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO, COM ALTURA (SAÍDA) DE 50CM DO PISO, COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO RAMAL DE ESGOTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, INCLUSIVE CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA					
DESCRIÇÃO:				unid					unid
				1,00					1,00
								TOTAL	1,00
8		Intalações Eletricas							
DESCRIÇÃO:				Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"					
CÓDIGO:									
				Quant.		Repet.			Peca
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				12,00		1,00			12,00
								TOTAL	12,00
DESCRIÇÃO:				PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA					
CÓDIGO:				Quant.		Repet.			Peça
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				6,00		1,00			6,00
								TOTAL	6,00
DESCRIÇÃO:				Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento					
CÓDIGO:				Quant.		Repet.			Unid
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				2,00		1,00			2,00
								TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:				LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)					
CÓDIGO:				Quant.		Repet.			Unid
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				12,00		1,00			12,00
								TOTAL	12,00
DESCRIÇÃO:				Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar					
CÓDIGO:				Quant.		Repet.			Unid
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO				12,00		1,00			12,00
								TOTAL	12,00
9		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
DESCRIÇÃO:				LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA					
CÓDIGO:				Area		Repet.			Area total (m²)
CONFORME PROJETO				223,48		1,00			223,48
DESCRIÇÃO:				CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
CÓDIGO:				UND		Repet.			UND
CONFORME PROJETO				1,00		1,00			1,00
UBS SUMARE 3 POLO 02									
1		COBERTURA							

DESCRIÇÃO:			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
CÓDIGO:									
				Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA			77,00	1,20	0,60	1,00		77,00	
							TOTAL	77,00	
DESCRIÇÃO:			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025						
CÓDIGO:									
				Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA			77,00	1,20	0,60	1,00		77,00	
							TOTAL	77,00	
DESCRIÇÃO:			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPA DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025						
CÓDIGO:									
				Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA			77,00	1,20	0,60	1,00		77,00	
							TOTAL	77,00	
DESCRIÇÃO:			FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS						
CÓDIGO:									
						Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)
Circ. 01		Conforme projeto			17,82	0,00	1,00	17,82	
banheiro		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Banheiro 02		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Sala 01		Conforme projeto			8,29	0,00	1,00	8,29	
Sala 02		Conforme projeto			7,90	0,00	1,00	7,90	
Sala 03		Conforme projeto			8,50	0,00	1,00	8,50	
Sala 04		Conforme projeto			8,35	0,00	1,00	8,35	
Cozinha		Conforme projeto			8,26	0,00	1,00	8,26	
		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
							TOTAL	66,98	
2	Estrutura								

DESCRIÇÃO:			VIGA DE 0,21 A 0,35 M DE LARGURA EM CONCRETO 20MPa, APARENTE, ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA, ESCORAMENTO E						
CÓDIGO:			Perimetro	Larg.	Altura	Repet.		M3	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		9,30+7,98+9,30+7,98+9+9+2,89+2,89+2,81+2,81+2,81	66,77	0,15	0,20	1,00		2,00	
TOTAL								2,00	
DESCRIÇÃO:			PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA						
CÓDIGO:			Comprimento Total	Larg. A	Larg. B	Repet.		M3	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		13 (pilares) x 3,50 (altura)	0,60	0,15	0,20	13,00		0,23	
TOTAL								0,23	
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF 12/2021						
CÓDIGO:			Perimetro		Altura	Repet.		M2	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		9,30+7,98+9,30+7,98+9+9+2,89+2,89+2,81+2,81+2,81	66,77		0,40	2,00		53,42	
TOTAL								53,42	
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP . 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO						
CÓDIGO:			Perimetro		Altura	Repet.		M2	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		9,30+7,98+9,30+7,98+9+9+2,89+2,89+2,81+2,81+2,81	66,77		0,60	2,00		80,12	
TOTAL								80,12	
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO						
CÓDIGO:			Perimetro		Altura	Repet.		M2	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		9,30+7,98+9,30+7,98+9+9+2,89+2,89+2,81+2,81+2,81	66,77		0,60	2,00		80,12	
TOTAL								80,12	
3	PISO								
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024						
CÓDIGO:					Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)	
Circ. 01		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
banheiro		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Banheiro 02		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 01		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 02		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 03		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 04		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
Cozinha		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
TOTAL								3,93	
DESCRIÇÃO:			CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM						
CÓDIGO:					Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)	
Circ. 01		Conforme projeto			17,82	0,00	1,00	17,82	
banheiro		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Banheiro 02		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Sala 01		Conforme projeto			8,29	0,00	1,00	8,29	
Sala 02		Conforme projeto			7,90	0,00	1,00	7,90	
Sala 03		Conforme projeto			8,50	0,00	1,00	8,50	
Sala 04		Conforme projeto			8,35	0,00	1,00	8,35	
Cozinha		Conforme projeto			8,26	0,00	1,00	8,26	
		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	

		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
TOTAL								66,98	
DESCRIÇÃO:			Revestimento cerâmico para piso e parede, cerâmica 60 x 60 cm acabamento acetinado, bold, pointer, linha linha cimento cinza ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço						
CÓDIGO:									
					Area	desconto (m²)	Repet	Area total (m²)	
Circ. 01		Conforme projeto			17,82	0,00	1,00	17,82	
banheiro		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Banheiro 02		Conforme projeto			3,93	0,00	1,00	3,93	
Sala 01		Conforme projeto			8,29	0,00	1,00	8,29	
Sala 02		Conforme projeto			7,90	0,00	1,00	7,90	
Sala 03		Conforme projeto			8,50	0,00	1,00	8,50	
Sala 04		Conforme projeto			8,35	0,00	1,00	8,35	
Cozinha		Conforme projeto			8,26	0,00	1,00	8,26	
		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
		Conforme projeto				0,00	1,00	0,00	
TOTAL								66,98	
DESCRIÇÃO:			Rodapé cerâmico de 10cm de altura, cerâmica 60 x 60cm, pei 5, linha infinta bege, pointer ou similar, assentado com argamassa ac II, rejuntado						
CÓDIGO:									
			Comprimento			Desconto	Repetição	Comprimento Total (m)	
Circ. 01		9+1,98+9+1,98+1,98	23,94			7,20	1,00	16,74	
banheiro			0,00			0,00	1,00	0,00	
Banheiro 02			0,00			0,00	1,00	0,00	
Sala 01		2,89+2,87+2,89+2,87	11,52			0,80	1,00	10,72	
Sala 02		2,81+2,81+2,81+2,81	11,24			0,80	1,00	10,44	
Sala 03		2,89+2,94+2,89+2,94	11,66			0,80	1,00	10,86	
Sala 04		2,89+2,89+2,89+2,89	11,56			0,80	1,00	10,76	
Cozinha		2,81+2,94+2,81+2,94	11,50			0,80	1,00	10,70	
							1,00	0,00	
TOTAL								70,22	
DESCRIÇÃO:			Revestimento cerâmico para parede, 33 x 61cm, acabamento bold, superfície brilhante, ref: Polar, Incesa ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte acrílico, exclusive regularização de base ou emboço						
CÓDIGO:									
			Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)	
banheiro		1,40+2,81+1,40+2,81	8,42	2,80	23,58	2,16	1,00	21,42	
banheiro 02		1,40+2,81+1,40+2,82	8,43	2,80	23,60	2,16	1,00	21,44	
Cozinha		2,94	2,94	2,80	8,23	2,16	1,00	6,07	
			0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
			0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
			0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
			0,00	3,00	0,00	0,00	1,00	0,00	
TOTAL								48,93	
4 REVESTIMENTO DE PAREDE									
DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA						
CÓDIGO:									
			Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)	
Circ. 01		9+1,98+9+1,98+1,98	23,94	2,40	57,46	3,48	1,00	53,98	
banheiro			0,00	2,40	0,00	0,00	1,00	0,00	
Banheiro 02			0,00	2,40	0,00	0,00	1,00	0,00	
Sala 01		2,89+2,87+2,89+2,87	11,52	2,40	27,65	3,48	1,00	24,17	
Sala 02		2,81+2,81+2,81+2,81	11,24	2,40	26,98	3,48	1,00	23,50	
Sala 03		2,89+2,94+2,89+2,94	11,66	2,40	27,98	3,48	1,00	24,50	
Sala 04		2,89+2,89+2,89+2,89	11,56	2,40	27,74	3,48	1,00	24,26	
Cozinha		2,81+2,94+2,81+2,94	11,50	2,40	27,60	3,48	1,00	24,12	

						1,00	0,00	
						TOTAL	174,53	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE					
CÓDIGO:			SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
			Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
Circ. 01		9+1,98+9+1,98+1,98	23,94	2,40	57,46	3,48	1,00	53,98
banheiro			0,00	2,40	0,00	0,00	1,00	0,00
Banheiro 02			0,00	2,40	0,00	0,00	1,00	0,00
Sala 01		2,89+2,87+2,89+2,87	11,52	2,40	27,65	3,48	1,00	24,17
Sala 02		2,81+2,81+2,81+2,81	11,24	2,40	26,98	3,48	1,00	23,50
Sala 03		2,89+2,94+2,89+2,94	11,66	2,40	27,98	3,48	1,00	24,50
Sala 04		2,89+2,89+2,89+2,89	11,56	2,40	27,74	3,48	1,00	24,26
Cozinha		2,81+2,94+2,81+2,94	11,50	2,40	27,60	3,48	1,00	24,12
Area externa		8,28+9,30+8,28+9,30	35,16	3,00	105,48	12,36	1,00	93,12
						TOTAL	267,65	

DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE SINTÉTICA EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO						
CÓDIGO:									
			Compr.	Altura	Repet	Dois lados da porta e janela		Area total (m²)	
PORTA 80X210		CONFORME PLANTA	0,80	2,10	9,00	2,00		30,24	
								TOTAL	30,24
5	Instalação hidro -sanitária								
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive rodopia 10 cm. assentada						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00		1,00			1,00	
								TOTAL	1,00
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			3,00		1,00			3,00	
								TOTAL	3,00
DESCRIÇÃO:			TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			3,00		1,00			3,00	
								TOTAL	3,00
DESCRIÇÃO:			Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af_01/2020						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00		1,00			1,00	
								TOTAL	1,00
DESCRIÇÃO:			BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO.						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00		1,00			2,00	
								TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:			Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
								TOTAL	2,00
DESCRIÇÃO:			PONTO DE EMBUTIR PARA ESGOTO EM TUBO PVC RÍGIDO, PB SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA/PISO.						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
								TOTAL	2,00
6	Intalações Eletricas								
DESCRIÇÃO:			Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						
CÓDIGO:			Quant.		Repet.			Peça	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			19,00		1,00			19,00	
								TOTAL	19,00
DESCRIÇÃO:			PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM						
CÓDIGO:			Quant.		Repet.			Peça	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			25,00		1,00			25,00	
								TOTAL	25,00
DESCRIÇÃO:			Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm, aparente, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento						
CÓDIGO:			Quant.		Repet.			Unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			4,00		1,00			4,00	
								TOTAL	4,00
DESCRIÇÃO:			LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27. POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)						

CÓDIGO:									
			Quant.		Repet.			Unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			9,00		1,00			9,00	
							TOTAL	9,00	
DESCRIÇÃO:			Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar						
CÓDIGO:									
			Quant.		Repet.			Unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			9,00		1,00			9,00	
							TOTAL	9,00	
DESCRIÇÃO:			Arandela externa para parede em alumínio dois focos, cor preta, medidas 12 x 9 x 4.5 cm, para lâmpara em LED g9 halopin 60W 127V						
CÓDIGO:									
			Quant.		Repet.			Unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			10,00		1,00			10,00	
							TOTAL	10,00	
7		ESUQADRIA							
DESCRIÇÃO:			JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE						
CÓDIGO:									
			Compr.	Largura	Repet.			Area total (m²)	
JANELAS 1,50 X 1,20		CONFORME PLANTA	1,50	1,20	5,00			9,00	
							TOTAL	9,00	
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. EXCLUSIVE JANELA						
CÓDIGO:									
			UND		Repet.			Area total (m²)	
JANELAS 1,50 X 1,20		CONFORME PLANTA	5,00		1,00			5,00	
							TOTAL	5,00	
DESCRIÇÃO:			PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, INCLUSIVE ESTRUTURA,						
CÓDIGO:									
			UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	9,00		1,00			9,00	
							TOTAL	9,00	
DESCRIÇÃO:			FECHADURA TIPO EXTERNA, EM PORTA METÁLICA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO. DISTÂNCIA DE BROCA 20MM. ACABAMENTO						
CÓDIGO:									
			UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	9,00		1,00			9,00	
							TOTAL	9,00	
8		SERVIÇOS COMPLEMENTARES							
DESCRIÇÃO:			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						
CÓDIGO:									
			Area		Repet.			Area total (m²)	
CONFORME PROJETO			77,00		1,00			77,00	
DESCRIÇÃO:			SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020						
CÓDIGO:									
			Und.		Repet.			Area total (m²)	
CONFORME PROJETO			1,00		1,00			1,00	
DESCRIÇÃO:			ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA						
CÓDIGO:									
			Und.		Repet.			Area total (m²)	
CONFORME PROJETO			1,00		1,00			1,00	
DESCRIÇÃO:			CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021						
CÓDIGO:									

CONFORME PROJETO			Und.		Repet.			UND	
			1,00		1,00			1,00	
UBS SUMARE 3 POLO 01									
1		Demolições e Remoções							
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE						
CÓDIGO:									
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	UNID		Repet.			UNID	
			8,00		1,00			8,00	
			TOTAL					8,00	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE METAIS EMBUTIDOS (BASE DE REGISTRO, VÁLVULA DE DESCARGA, TORNEIRA ANTIVANDALISMO, ETC.),						
CÓDIGO:									
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	UNID		Repet.			UNID	
			4,00		1,00			4,00	
			TOTAL					4,00	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO,						
CÓDIGO:									
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	UNID		Repet.			UNID	
			18,00		1,00			18,00	
			TOTAL					18,00	
2		COBERTURA							
DESCRIÇÃO:			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019						
CÓDIGO:									
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA			Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)	
			138,76	1,20	0,60	1,00		138,76	
			TOTAL					138,76	
DESCRIÇÃO:			RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO DE MADEIRA EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO DE ENCAIXE, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025						
CÓDIGO:									
CONFORME PLANTA - INCLUSO AREA			Area	Inclin 25%	beiral	Repet		Area total (m²)	
			138,76	1,20	0,60	1,00		138,76	
			TOTAL					138,76	
3		REVESTIMENTO DE PAREDE							
DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMAÓS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA						
CÓDIGO:									
			Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)	
Recpção		1,70+1+5+3,50+2,80	14,00	3,00	42,00	5,16	1,00	36,84	
Circ. 01		10,60+10,50+1,20+0,65+1,70+1,05+1,20+1,05	27,95	3,00	83,85	16,80	1,00	67,05	
Sala 01		2,50+3,00+2,50+3,00	11,00	3,00	33,00	3,48	1,00	29,52	
Sala 02		3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	3,00	36,00	3,48	1,00	32,52	
Sala 03		3,00+2,50+3,00+2,50	11,00	3,00	33,00	3,48	1,00	29,52	
Sala 04		3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	3,00	36,00	3,48	1,00	32,52	
Sala 05		1,50+1,42+1,50+1,42	5,84	3,00	17,52	0,00	0,00	0,00	
Sala Odontologica		3,10+4,35+3,0+4,35	14,80	3,00	44,40	3,48	1,00	40,92	
Dispensa		1,50+1,42+1,50+1,42	5,84	3,00	17,52	0,00	0,00	0,00	
Banheiro		1,70+2,35+1,70+2,35	8,10	3,00	24,30	0,00	0,00	0,00	
Ad. De Medicamentos		1,30+3,00+1,30+3,00	8,60	3,00	25,80	0,00	0,00	0,00	
Curativos		1,50+3,00+1,50+3,00	9,00	3,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
Almoxerifado		1,50+3,00+1,50+3,00	9,00	3,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
W.c		1,70+2,00+1,70+2,00	7,40	3,00	22,20	0,00	0,00	0,00	
W.C 02		1,20+1,95+1,20+1,95	6,30	3,00	18,90	0,00	0,00	0,00	
			TOTAL					268,89	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMAÓS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:									
Recpção		1,70+1+5+3,50+2,80	Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area	Repetição	Area total (m²)	
			14,00	3,00	42,00	5,16	1,00	36,84	

Circ. 01		10,60+10,50+1,20+0,65+1,70+1,05+1,20+1,05	27,95	3,00	83,85	16,80	1,00	67,05	
Sala 01		2,50+3,00+2,50+3,00	11,00	3,00	33,00	3,48	1,00	29,52	
Sala 02		3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	3,00	36,00	3,48	1,00	32,52	
Sala 03		3,00+2,50+3,00+2,50	11,00	3,00	33,00	3,48	1,00	29,52	
Sala 04		3,00+3,00+3,00+3,00	12,00	3,00	36,00	3,48	1,00	32,52	
Sala 05		1,50+1,42+1,50+1,42	5,84	3,00	17,52	0,00	0,00	0,00	
Sala Odontologica		3,10+4,35+3,0+4,35	14,80	3,00	44,40	3,48	1,00	40,92	
Dispensa		1,50+1,42+1,50+1,42	5,84	3,00	17,52	0,00	0,00	0,00	
Banheiro		1,70+2,35+1,70+2,35	8,10	3,00	24,30	0,00	0,00	0,00	
Ad. De Medicamentos		1,30+3,00+1,30+3,00	8,60	3,00	25,80	0,00	0,00	0,00	
Curativos		1,50+3,00+1,50+3,00	9,00	3,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
Almoxerifado		1,50+3,00+1,50+3,00	9,00	3,00	27,00	0,00	0,00	0,00	
W.c		1,70+2,00+1,70+2,00	7,40	3,00	22,20	0,00	0,00	0,00	
W.C 02		1,20+1,95+1,20+1,95	6,30	3,00	18,90	0,00	0,00	0,00	
Area Externa		3,65+0,35+9,05+3,15+4,85+4,65+17,55+7,45	50,70	3,00	152,10	15,84	1,00	136,26	
								0,00	
								0,00	
TOTAL								405,15	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS,						
CÓDIGO:			DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO						
			Compr.	Altura	Repet	Dois lados da porta e janela		Area total (m²)	
PORTA 80X210		CONFORME PLANTA	0,80	2,10	15,00	2,00		50,40	
TOTAL								50,40	
4		Instalação hidro -sanitária							
DESCRIÇÃO:			Lavatório com bancada em granito cinza andorinha, e = 2cm, dim 1.60x0.60, com 01 cubas de embutir de louça, sifão cromado, válvula cromada, torneira cromada, inclusive						
CÓDIGO:			rodopia 10 cm. assentada						
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00		1,00			1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO,						
CÓDIGO:			INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO						
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			4,00		1,00			4,00	
TOTAL								4,00	
DESCRIÇÃO:			TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA,						
CÓDIGO:			ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA						
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			4,00		1,00			4,00	
TOTAL								4,00	
DESCRIÇÃO:			Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e						
CÓDIGO:			instalação. af_01/2020						
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00		1,00			1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:			BACIA SANITARIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR						
CÓDIGO:			BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO,						
			VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO,						
			TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO,						
			EXCLUSIVE ASSENTO						
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			4,00		1,00			4,00	
TOTAL								4,00	
5		Intalações Eletricas							
DESCRIÇÃO:			Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"						
CÓDIGO:									

GERRARD TAYON FERREIRA LOPO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG:142006605-6

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG