MEMORIA DE CÁLCULO

OBJETO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FARMACIA DE MINAS NO MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES - MG
LOCAL: MUNICIPIO DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG

REFORMA E AMPLIAÇÃO DA FARMACIA DE MINAS NO MUNICIPIO DE 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 REBOCO OU EMBOÇO, COM ESPESSURA						
CÓDIGO:			DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
			Comprimento	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
I.S PUBLICO		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
RECEPÇÃO/ESPERA		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
ALMOXERIFADO		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
CIRCULAÇÃO		Conforme projeto	13,60	0,55	7,48	0,00	1,00	7,48	
RESIDO SOLIDO		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
I.S FUNCIONARIO		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
D.M.L		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
COPA		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
FACHADA		Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)		Conforme projeto	16,15	0,55	8,88	0,00	1,00	8,88	
							TOTAL	**16,36**	

DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E						
CÓDIGO:			EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
			Perimetro	**altura**	**lagura**	**volume**	**Repetição**	**Volume Total (m3)**	
CANTEIRO EXTERNO		(5,36*0,5*0,2)+(1*0,5*0,2)+(1*0,5*0,2)	7,36	0,50	0,20		1,00	0,74	
							1,00	0,00	
							TOTAL	**0,74**	

DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE						
CÓDIGO:			AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
			Unidade				**Repetição**	**Quantidade total**	
I.S PUBLICO			2,00				1,00	2,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO			0,00				1,00	0,00	
RECEPÇÃO/ESPERA			0,00				1,00	0,00	
ALMOXERIFADO			0,00				1,00	0,00	
CIRCULAÇÃO			0,00				1,00	0,00	
RESIDO SOLIDO			0,00				1,00	0,00	
I.S FUNCIONARIO			2,00				1,00	2,00	
D.M.L			1,00				1,00	1,00	
COPA			0,00				1,00	0,00	

FACHADA			0,00		1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)			0,00		1,00	0,00	
					TOTAL	**5,00**	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE METAIS COMUNS E ACABAMENTOS (TORNEIRA, ACABAMENTO PARA REGISTRO, SIFÃO, ENGATE FLEXÍVEL, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				
CÓDIGO:							
			Unidade		**Repetição**	**Quantidade total**	
LS PUBLICO			5,00		1,00	5,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO			0,00		1,00	0,00	
RECEPÇÃO/ESPERA			0,00		1,00	0,00	
ALMOXERIFADO			0,00		1,00	0,00	
CIRCULAÇÃO			0,00		1,00	0,00	
RESIDO SOLIDO			0,00		1,00	0,00	
LS FUNCIONARIO			5,00		1,00	5,00	
D.M.L			2,00		1,00	2,00	
COPA			2,00		1,00	2,00	
FACHADA			0,00		1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)			0,00		1,00	0,00	
					TOTAL	**14,00**	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023				
CÓDIGO:							
			Unidade		**Repetição**	**Quantidade total**	
LS PUBLICO			1,00		1,00	1,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO			3,00		1,00	3,00	
RECEPÇÃO/ESPERA			4,00		1,00	4,00	
ALMOXERIFADO			3,00		1,00	3,00	
CIRCULAÇÃO			4,00		1,00	4,00	
RESIDO SOLIDO			2,00		1,00	2,00	
LS FUNCIONARIO			1,00		1,00	1,00	
D.M.L			1,00		1,00	1,00	
COPA			2,00		1,00	2,00	
FACHADA			0,00		1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)			0,00		1,00	0,00	
					TOTAL	**21,00**	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/ GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL				
CÓDIGO:							
			Compr.	**Altura**	**Repet.**				**Area total (m²)**
PORTA 90X210		CONFORME PLANTA	0,90	2,10	1,00			1,89	
PORTA 80X210		CONFORME PLANTA	0,80	2,10	4,00			6,72	
PORTA 70X210		CONFORME PLANTA	0,70	2,10	4,00			5,88	
							TOTAL	**14,49**	
3	**REVESTIMENTO DE PAREDE**								
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:									
			Comprimento	**Altura**	**Area**	**Desconto da Area porta e janela**	**Repetição**	**Area total (m²)**	

I.S PUBLICO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
RECEPÇÃO/ESPERA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
ALMOXERIFADO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
CIRCULAÇÃO	Conforme projeto	13,60	0,55	7,48	0,00	1,00	7,48	
RESIDO SOLIDO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
I.S FUNCIONARIO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
D.M.L	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
COPA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
FACHADA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)	Conforme projeto	16,15	0,55	8,88	0,00	1,00	8,88	
						TOTAL	**16,36**	

DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) , COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
CÓDIGO:								
				Area (m2)	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
I.S PUBLICO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
RECEPÇÃO/ESPERA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
ALMOXERIFADO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
CIRCULAÇÃO	Conforme projeto	13,60	0,55	7,48	0,00	1,00	7,48	
RESIDO SOLIDO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
I.S FUNCIONARIO	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
D.M.L	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
COPA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
FACHADA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)	Conforme projeto	16,15	0,55	8,88	0,00	1,00	8,88	
						TOTAL	**16,36**	

DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
CÓDIGO:								
		Perimetro	**Altura**	**Area**	**Desconto da Area porta e janela**	**Repetição**	**Area total (m²)**	
I.S PUBLICO	1,70+2,2+1,70+2,2	7,80	3,50	27,30	1,89	1,00	0,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO	2,75+2,20+2,75+2,20	9,90	3,50	34,65	1,68	1,00	32,97	
RECEPÇÃO/ESPERA	6,85+2,7+6,85+3,9	20,30	3,50	71,05	5,04	1,00	66,01	
ALMOXERIFADO	7,35+4,9+5,1+2,7+2,25+2,20	24,50	3,50	85,75	5,04	1,00	80,71	
CIRCULAÇÃO	6,6+5,4+5,05+1,2+6,25	24,50	3,50	85,75	0,00	1,00	85,75	
RESIDO SOLIDO	2,20+1,20+2,20+1,20	6,80	3,50	23,80	1,47	1,00	22,33	
I.S FUNCIONARIO	1,51+2,20+1,51+2,20	7,42	3,50	25,97	1,47	1,00	0,00	
D.M.L	1,20+2,20+1,20+2,20	6,80	3,50	23,80	1,47	1,00	0,00	
COPA	1,89+2,20+1,89+2,20	8,18	3,50	28,63	1,47	1,00	0,00	
FACHADA			3,50	0,00	0,00	1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)			3,50	0,00	0,00	1,00	0,00	
						TOTAL	**287,77**	

DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
CÓDIGO:								
				Area (m2)	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
I.S PUBLICO	Conforme projeto			3,74	0,00	1,00	3,74	

ATENIMENTO FARMACEUTICO	Conforme projeto			6,05	0,00	1,00	6,05	
ALMOXERIFADO	Conforme projeto			30,00	0,00	1,00	30,00	
CIRCULAÇÃO	Conforme projeto			14,00	0,00	1,00	14,00	
RESIDO SOLIDO	Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
I.S FUNCIONARIO	Conforme projeto			3,30	0,00	1,00	3,30	
D.M.L	Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
COPA	Conforme projeto			4,00	0,00	1,00	4,00	
FACHADA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
							TOTAL	**66,29**
DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:								
		Perimetro	**Altura**	**Area**	**Desconto da Area porta e janela**	**Repetição**	**Area total (m²)**	
I.S PUBLICO	1,70+2,2+1,70+2,2	7,80	3,50	27,30	1,89	1,00	0,00	
ATENIMENTO FARMACEUTICO	2,75+2,20+2,75+2,20	9,90	3,50	34,65	1,68	1,00	32,97	
RECEPÇÃO/ESPERA	6,85+2,7+6,85+3,9	20,30	3,50	71,05	5,04	1,00	66,01	
ALMOXERIFADO	7,35+4,9+5,1+2,7+2,25+2,20	24,50	3,50	85,75	5,04	1,00	80,71	
CIRCULAÇÃO	6,6+5,4+5,05+1,2+6,25	24,50	3,50	85,75	0,00	1,00	85,75	
RESIDO SOLIDO	2,20+1,20+2,20+1,20	6,80	3,50	23,80	1,47	1,00	22,33	
I.S FUNCIONARIO	1,51+2,20+1,51+2,20	7,42	3,50	25,97	1,47	1,00	0,00	
D.M.L	1,20+2,20+1,20+2,20	6,80	3,50	23,80	1,47	1,00	0,00	
COPA	1,89+2,20+1,89+2,20	8,18	3,50	28,63	1,47	1,00	0,00	
FACHADA	3,00+1,05+0,2+2,4	6,65	3,50	23,28	5,04	1,00	18,24	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)	16,15+6,85+16,20	39,20	3,50	137,20	0,00	1,00	137,20	
MARQUISE	12,95+3,65	16,60	0,85	14,11	0,00	1,00		
							TOTAL	**443,21**
DESCRIÇÃO:		PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:								
				Area (m2)	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
I.S PUBLICO	Conforme projeto			3,74	0,00	1,00	3,74	
ATENIMENTO FARMACEUTICO	Conforme projeto			6,05	0,00	1,00	6,05	
RECEPÇÃO/ESPERA	Conforme projeto			26,07	0,00	1,00	26,07	
ALMOXERIFADO	Conforme projeto			30,00	0,00	1,00	30,00	
CIRCULAÇÃO	Conforme projeto			14,00	0,00	1,00	14,00	
RESIDO SOLIDO	Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
I.S FUNCIONARIO	Conforme projeto			3,30	0,00	1,00	3,30	
D.M.L	Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
COPA	Conforme projeto			4,00	0,00	1,00	4,00	
FACHADA	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)	Conforme projeto			0,00	0,00	1,00	0,00	
MARQUISE	12,95+3,65	16,60	0,85	14,11	0,00	1,00	14,11	
							TOTAL	**106,47**
DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO						
CÓDIGO:								
		Compr.	**Altura**	**Repet.**	**Dois lados da porta**		**Area total (m²)**	
PORTA 90X210	CONFORME PLANTA	0,90	2,10	1,00	2,00		3,78	
							TOTAL	**3,78**
DESCRIÇÃO:		PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO						
CÓDIGO:								
		Compr.	**Altura**	**Repet**	**Dois lados da porta**		**Area total (m²)**	
PORTA 80X210	CONFORME PLANTA	0,80	2,10	1,00	2,00		3,36	
PORTA 70X210	CONFORME PLANTA	0,70	1,40	4,00	2,00		7,84	
PORTA 90X210	CONFORME PLANTA	0,90	0,80	4,00	2,00		5,76	
							TOTAL	**16,96**
DESCRIÇÃO:		PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO						
CÓDIGO:								
		Compr.	**Altura**	**Repet.**			**Area total (m²)**	
FACHADA	CONFORME PLANTA	3,03	0,35	13,00			13,79	
							TOTAL	**13,79**

4	PISO								
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
					Area (m2)	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
					Area (m2)	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
ALMOXERIFADO		Conforme projeto			30,00	0,00	1,00	30,00	
RESIDO SOLIDO		Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
LS FUNCIONARIO		Conforme projeto			3,30	0,00	1,00	3,30	
D.M.L		Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
COPA		Conforme projeto			4,00	0,00	1,00	4,00	
							TOTAL	**42,50**	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:									
					Area (m2)	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**	
ALMOXERIFADO		Conforme projeto			30,00	0,00	1,00	30,00	
RESIDO SOLIDO		Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
LS FUNCIONARIO		Conforme projeto			3,30	0,00	1,00	3,30	
D.M.L		Conforme projeto			2,60	0,00	1,00	2,60	
COPA		Conforme projeto			4,00	0,00	1,00	4,00	
							TOTAL	**42,50**	
5	**COBERTURA**								
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE TELHA EM FIBROCIMENTO, TIPO ONDULADA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:									
			Area	**Inclin 12%**	**beiral**	**Repet**		**Area total (m²)**	
COBERTURA			78,58	1,20	0,60	1,00		78,58	
							TOTAL	**78,58**	
DESCRIÇÃO:			TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)						
CÓDIGO:									
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**Repet**		**Area total (m²)**	
COBERTURA			2,44	1,10	2,68	10,00		26,84	
							TOTAL	**26,84**	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/20233						
CÓDIGO:									
			Perimetro			**Repet**		**Area total (m²)**	
COBERTURA		15,8+3,02+3,02+12,7+2,43+2,43	39,40			1,00		39,40	
							TOTAL	**39,40**	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA						
CÓDIGO:									
			Perimetro	**Largura**	**Area**	**Repet**		**Area total (m²)**	
MARQUISE		13,60+4,25	17,85	0,75	13,39	1,00		13,39	
							TOTAL	**13,39**	
DESCRIÇÃO:			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023						
CÓDIGO:									
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**Repet**		**Area total (m²)**	
COBERTURA		15,80	15,80	0,50	7,90	1,00		7,90	
							TOTAL	**7,90**	
6	**ESQUADRIAS (PORTAS DE METAL E MADEIRA**								
DESCRIÇÃO:			PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
CÓDIGO:									

			UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
CÓDIGO:									
			UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 , UMA (1) DEMÃO, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE FECHADURA E DOBRADIÇA						
CÓDIGO:									
			UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
CÓDIGO:									
			Comprimento		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	5,10		1,00			5,10	
							TOTAL	5,10	
DESCRIÇÃO:			PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:									
			UNID		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	2,00		1,00			2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			PORTA METÁLICA EM CHAPA DOBRADA, DIMENSÃO (70X210)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		CONFORME PLANTA	4,00		1,00			4,00	
							TOTAL	4,00	
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:									
			UND		Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		CONFORME PLANTA	1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
CÓDIGO:									
			Compr.	Largura	Repet.			UNID	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		CONFORME PLANTA	5,00		1,00			5,00	
							TOTAL	5,00	
DESCRIÇÃO:			Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos, p/ penitenciária						
CÓDIGO:									
			Compr.	Largura	Repet.			Area total (m²)	
PORTAS 0,90 X 2,10		CONFORME PLANTA	0,90	2,10	3,00			5,67	
							TOTAL	5,67	
7	**Instalação hidro -sanitária**								
DESCRIÇÃO:			VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00		1,00			2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:									

			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA , INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			4,00					4,00	
							TOTAL	4,00	
DESCRIÇÃO:			ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
BANHEIROS			4,00					4,00	
							TOTAL	4,00	
DESCRIÇÃO:			TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020						
CÓDIGO:									
			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00					2,00	
							TOTAL	2,00	
8	**Intalações Eletricas**								

DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMERCIAL, EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Peça**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		10,00		1,00			10,00		
						TOTAL	**10,00**		
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Peça**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		7,00		1,00			7,00		
						TOTAL	**7,00**		
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		17,00		1,00			17,00		
						TOTAL	**17,00**		
DESCRIÇÃO:			Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Unid**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		17,00		1,00			17,00		
						TOTAL	**17,00**		
DESCRIÇÃO:			LÂMPADA TUBULAR LED, BASE G13, POTÊNCIA 18W, DIÂMETRO 26MM/T8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Unid**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		16,00		1,00			16,00		
						TOTAL	**16,00**		
DESCRIÇÃO:			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Unid**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		9,00		1,00			9,00		
						TOTAL	**9,00**		
DESCRIÇÃO:			INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Unid**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		2,00		1,00			2,00		
						TOTAL	**2,00**		
DESCRIÇÃO:			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Unid**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		10,00		1,00			10,00		
						TOTAL	**10,00**		
DESCRIÇÃO:			Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento						
CÓDIGO:									
		Quant.		**Repet.**			**Unid**		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		1,00		1,00			1,00		
						TOTAL	**1,00**		
9	**PAISAGISMO**								
DESCRIÇÃO:			APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_05/2018						
CÓDIGO:									
		Area (m2)					**Area total (m2)**		
CANTEIRO INTERNO		6,32					6,32		
CANTEIRO EXTERNO		10,72					10,72		
						TOTAL	**17,04**		
DESCRIÇÃO:			PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_05/2022						
CÓDIGO:									

			Area (m2)					**Area total (m2)**	
CANTEIRO INTERNO			6,32					6,32	
CANTEIRO EXTERNO			10,72					10,72	
							TOTAL	**6,32**	
DESCRIÇÃO:			Seixo rolado diâmetro 50 a 100 m, pêso específico 2,25 t/m3 (incluso frete) - (COR BRANCA)						
CÓDIGO:									
			Area (m2)	**Volume**				**Volume total (m3)**	
CANTEIRO EXTERNO			0,79	0,10				0,08	
							TOTAL	**0,08**	
DESCRIÇÃO:			Planta - Palmeira cica (cyca revoluta) h=1,00m, fornecimento e plantio						
CÓDIGO:									
			Quant.		**Repet.**			**Unid**	
CONFORME PROJETO			3,00		1,00			3,00	
							TOTAL	**3,00**	
DESCRIÇÃO:			Planta - Abacaxi roxo (tradescantia spathacea) , fornecimento e plantio						
CÓDIGO:									
			Quant.		**Repet.**			**Unid**	
CONFORME PROJETO			11,00		1,00			11,00	
							TOTAL	**11,00**	
10	**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**								
DESCRIÇÃO:			LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA						
CÓDIGO:									
			Area		**Repet.**			**Area total (m²)**	
CONFORME PROJETO			107,54		1,00			**107,54**	
AMPLIAÇÃO DA FARMACIA DE MINAS									
1	**DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO**								
DESCRIÇÃO:			DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO						
CÓDIGO:									
			Comprimento	**altura**	**Espessura**	**Volume**	**Repet**	**Volume total (m3)**	
ALMOXERIFADO			1,00	2,20	0,20	0,44	1,00	0,44	
JARDIM INTERNO		7,43+0,55	7,98	0,20	0,10	0,16	1,00	0,16	
PARTE EXTERNA (ENTRADA)		9,63	9,63	2,20	0,20	4,24	1,00	4,24	
							TOTAL	**4,84**	
2	**ESTRUTURA**								
DESCRIÇÃO:			ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO						
CÓDIGO:									
			KG					**KG**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	53,47					53,47	
							TOTAL	**53,47**	
DESCRIÇÃO:			ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO						
CÓDIGO:									
			KG					**KG**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	303,78					303,78	
							TOTAL	**303,78**	
DESCRIÇÃO:			ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024						
CÓDIGO:									
			KG					**KG**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	131,23					131,23	
							TOTAL	**131,23**	
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024						
CÓDIGO:									
			M2					**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	2,30					2,30	
							TOTAL	**2,30**	

DESCRIÇÃO:			CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			
CÓDIGO:						
			M3		**M3**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	1,18		1,18	
				TOTAL	**1,18**	
DESCRIÇÃO:			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
CÓDIGO:						
			KG		**KG**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	36,58		36,58	
				TOTAL	**36,58**	
DESCRIÇÃO:			ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022			
CÓDIGO:						
			KG		**KG**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	172,55		172,55	
				TOTAL	**172,55**	
DESCRIÇÃO:			FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024			
CÓDIGO:						
			M2		**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	5,62		5,62	
				TOTAL	**5,62**	
DESCRIÇÃO:			CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024			
CÓDIGO:						
			M3		**M3**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	0,84		0,84	
				TOTAL	**0,84**	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
CÓDIGO:						
			M2		**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	22,56		22,56	
				TOTAL	**22,56**	
DESCRIÇÃO:			MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020			
CÓDIGO:						
			M2		**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	14,84		14,84	
				TOTAL	**14,84**	
DESCRIÇÃO:			CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022			
CÓDIGO:						
			M2		**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	1,03		1,03	
				TOTAL	**1,03**	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)			
CÓDIGO:						
			M3		**M3**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	0,84		0,84	
				TOTAL	**0,84**	
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL COM ENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO (EPS), CAPEAMENTO DE 4CM, SOBRECARGA DE 250KG/M2, ALTURA TOTAL DE 11CM E VÃO LIVRE MÁXIMO DE 5M, INCLUSIVE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO COM FCK DE 20MPA, EXCLUSIVE TELA ARMADA E CIMBRAMENTO			
CÓDIGO:						
			M2		**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	22,29		22,29	
				TOTAL	**22,29**	
DESCRIÇÃO:			ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-138, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (100X100)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO			
CÓDIGO:						
			M2		**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	22,29		22,29	
				TOTAL	**22,29**	

DESCRIÇÃO:			CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA					
CÓDIGO:								
			M2				**M2**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	22,29				22,29	
						TOTAL	**22,29**	
3	**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**							
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021					
CÓDIGO:								
			Perimetro	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		3+3+7,03	13,03	3,50	45,61	0,00	1,00	45,61
PLATIBANDA			13,03	1,00	13,03	0,00	1,00	13,03
PARTE EXTERNA (MURO)		4,50+11,33+3	18,83	2,20	41,43	0,00	1,00	41,43
							TOTAL	**100,06**
DESCRIÇÃO:			PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA					
CÓDIGO:								
			Area	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
PARTE EXTERNA (MURO)		0,14x0,20	0,03	2,70	0,08	0,00	6,00	0,45
							TOTAL	**0,45**
DESCRIÇÃO:			PILAR EM CONCRETO APARENTE 20 MPa, INCLUSIVE ARMAÇÃO, FÔRMA PLASTIFICADA E DESFORMA					
CÓDIGO:								
			Comprimento				**Repet**	**Comprimento total (m)**
PARTE EXTERNA (MURO)		(3+11,33+4,5)*2	18,83				2,00	37,66
							TOTAL	**37,66**
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO					
CÓDIGO:								
			Perimetro	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		3+3+7,03	13,03	3,50	45,61	0,00	2,00	91,21
PLATIBANDA			13,03	1,00	13,03	0,00	2,00	26,06
PARTE EXTERNA (MURO)		4,50+11,33+3	18,83	2,20	41,43	0,00	2,00	82,85
							TOTAL	**200,12**
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
CÓDIGO:								
			Perimetro	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		3+3+7,03	13,03	3,50	45,61	0,00	2,00	91,21
PLATIBANDA			13,03	1,00	13,03	0,00	2,00	26,06
PARTE EXTERNA (MURO)		4,50+11,33+3	18,83	2,20	41,43	0,00	2,00	82,85
							TOTAL	**200,12**
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68	0,00	1,00	19,68
							TOTAL	**19,68**
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA UNICA, APLICADO EM TETO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68	0,00	1,00	19,68
							TOTAL	**19,68**
4	**PINTURA**							
DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (					

CÓDIGO:			2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
			Perimetro	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		3+3+7,03	13,03	3,50	45,61	0,00	1,00	45,61
							TOTAL	**45,61**
DESCRIÇÃO:			EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68	0,00	1,00	19,68
							TOTAL	**19,68**
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
CÓDIGO:								
			Perimetro	**altura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		3+3+7,03	13,03	3,50	45,61	0,00	2,00	91,21
PLATIBANDA			13,03	1,00	13,03	0,00	1,00	13,03
PARTE EXTERNA (MURO)		4,50+11,33+3	18,83	2,20	41,43	0,00	2,00	82,85
							TOTAL	**187,09**
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68	0,00	1,00	19,68
							TOTAL	**19,68**
5	**COBERTURA**							
DESCRIÇÃO:			Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 8mm					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**desconto (m²)**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68	0,00	1,00	19,68
							TOTAL	**19,68**
DESCRIÇÃO:			RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**		**desconto (m²)**	**Repet**	**Perimetro total (m)**
TETO		7,03 + 3,00 + 3,00	7,03	3,00		0,00	1,00	13,03
							TOTAL	**13,03**
DESCRIÇÃO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Altura**	**Area**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		(7,03 + 3,00 + 3,00) x 1,00	7,03	3,00	1,00	3,00	1,00	13,03
							TOTAL	**13,03**
DESCRIÇÃO:			CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:3 (CIMENTO, AREIA E PEDRISCO), APLICADO COM COLHER, ESP. 5MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Altura**	**Area**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		(7,03 + 3,00 + 3,00) x 1,00 x 2	7,03	3,00	1,00	3,00	2,00	26,06
							TOTAL	**26,06**
DESCRIÇÃO:			REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) , ESP. 30MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Altura**	**Area**	**Repet**	**Area total (m²)**
TETO		(7,03 + 3,00 + 3,00) x 1,00 x 2	7,03	3,00	1,00	3,00	2,00	26,06
							TOTAL	**26,06**
6	**PISO**							
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024 - ESPESSURA 7 CM					
CÓDIGO:								
			Comprimento	**Largura**	**Area**	**Espessura**	**Repet**	**Area total (m²)**

DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68	0,07	1,00	1,38	
PARTE EXTERNA		3,00+7,43+3,00	13,43	1,50	20,15	0,07	1,00	1,41	
							TOTAL	**2,79**	
DESCRIÇÃO:			CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO						
CÓDIGO:			NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021						
			Comprimento	**Largura**	**Area**		**Repet**	**Area total (m²)**	
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68		1,00	19,68	
							TOTAL	**19,68**	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO,						
			ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA,						
			BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60X60CM),						
			ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE						
CÓDIGO:			REJUNTAMENTO						
			Comprimento	**Largura**	**Area**		**Repet**	**Area total (m²)**	
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		2,80 X 7,03	7,03	2,80	19,68		1,00	19,68	
							TOTAL	**19,68**	
DESCRIÇÃO:			REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO,						
CÓDIGO:			ACABAMENTO POLÍDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA,						
			Comprimento				**Repet**	**Comprimento total (m)**	
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		2,80 + 7,03 + 2,80 + 7,03	19,66				1,00	19,66	
							TOTAL	**19,66**	
DESCRIÇÃO:			SOLEIRA EM GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM,						
CÓDIGO:			INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
			Comprimento	**Largura**			**Repet**	**Area total (m²)**	
DEPOSITO DE MEDICAMETOS DE USO ESPECIAL		2,80 + 7,03 + 2,80 + 7,03	0,90	0,20			1,00	0,18	
							TOTAL	**0,18**	
7	**ESQUADRIA**								
DESCRIÇÃO:			Porta de correr em chapa de aço 1/4", c/ quadro em tubo quadrado de 2", barra quadrada 1" na vertical e barra chata 2" x 1/4" na horizontal, inclusive ferrolho, e roldanas e trilhos,						
CÓDIGO:			p/ penitenciária						
			Compr.	**Altura**	**Repet.**			**Area total (m²)**	
PORTA 90X210		CONFORME PLANTA	0,90	2,10	1,00			1,89	
							TOTAL	**1,89**	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS,						
			DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO						
CÓDIGO:			ANTICORROSIVO						
			Compr.	**Altura**	**Repet.**	**Dois lados da porta**		**Area total (m²)**	
PORTA 90X210		CONFORME PLANTA	0,90	2,10	1,00	2,00		3,78	
							TOTAL	**3,78**	
DESCRIÇÃO:			JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 80CM, LINHA 25/						
			SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE						
			PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS						
CÓDIGO:									
			Compr.	**Altura**	**Repet.**			**Area total (m²)**	
JANELA 40X200		CONFORME PLANTA	0,40	2,00	2,00			1,60	
							TOTAL	**1,60**	
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR,						
			INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO,						
CÓDIGO:			EXCLUSIVE JANELA						
			Und.					**UNIDADE (UND)**	
JANELA 40X200		CONFORME PLANTA	2,00					2,00	
							TOTAL	**2,00**	
8	**INSTALAÇÕES ELETRICAS**								
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,						

CÓDIGO:			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			
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	4,00		4,00	
				TOTAL	**4,00**	
DESCRIÇÃO:			Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", incluindo conjunto astop/30a-220v, inclusive aterramento			
CÓDIGO:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	1,00		1,00	
				TOTAL	**1,00**	
DESCRIÇÃO:			PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (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 1, 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:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	1,00		1,00	
				TOTAL	**1,00**	
DESCRIÇÃO:			PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) LUMINÁRIA,COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NA LAJE E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 1,5MM2 (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO OCTOGONAL, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO			
CÓDIGO:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	1,00		1,00	
				TOTAL	**1,00**	
DESCRIÇÃO:			PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (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 1, 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:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	2,00		2,00	
				TOTAL	**2,00**	
DESCRIÇÃO:			Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", fio rígido 4,0mm² (fio 10), inclusive placa em pvc e aterramento			
CÓDIGO:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	2,00		2,00	
				TOTAL	**2,00**	
DESCRIÇÃO:			REMOÇÃO MANUAL DE LUMINÁRIA COMPACTA (PLAFON, PAINEL LED, ETC.) EMBUTIDA OU SOBREPOR, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL			
CÓDIGO:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	7,00		7,00	
				TOTAL	**7,00**	

DESCRIÇÃO:			LUMINARIA DE TETO PLAFON/PLAFONIER EM PLASTICO COM BASE E27, POTENCIA MAXIMA 60 W (NAO INCLUI LAMPADA)			
CÓDIGO:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	3,00		3,00	
				TOTAL	**3,00**	
DESCRIÇÃO:			Lâmpada led 50w de potência, luz branca bivolt, marca LLum ou similar			
CÓDIGO:						
			UND		**UND**	
CONFORME PROJETO		CONFORME PLANTA	3,00		3,00	
				TOTAL	**3,00**	

GERRARD TAYON FERREIRA LOPO
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 289963

PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG