

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS DE APOIO ÀS UBS							
LOCAL:	MUNICÍPIO DE JAPONVAR/MG							
1.0	CONSTRUÇÃO DE MÓDULOS DE APOIO ÀS UBS - JAPONVAR/MG							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIxada COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)				Área Total (m²)	OBS:
		1,00	1,00				1,00	
							TOTAL	1,00
1.2	INFRAESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:		LOCAÇÃO DA OBRA						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
		34,18				1,00	34,18	
							TOTAL	34,18
DESCRIÇÃO:		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (+0,10 para cada lado)	Larg. (+0,10 para cada lado)	Alt. (+ 0,05 do lastro)		Repet.	Volume total (m³)	OBS:
VIGAS BALDRAMES	2,30+2,45+2,36+2,51+2,64+2,30+2,45+2,93+2,96+2,83+2,83+2,77+2,89	34,22	0,34	0,31		1,00	3,61	
SAPATAS (55x70)		0,55	0,70	1,05		7,00	2,83	
SAPATAS (65x80)		0,65	0,80	1,05		1,00	0,55	
SAPATAS (60x70)		0,60	0,70	1,05		1,00	0,44	
							TOTAL	7,43
DESCRIÇÃO:		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
VIGAS BALDRAMES		34,22	0,34			1,00	11,63	
SAPATAS (55x70)		0,55	0,70			7,00	2,70	
SAPATAS (65x80)		0,65	0,80			1,00	0,52	
SAPATAS (60x70)		0,60	0,70			1,00	0,42	
							TOTAL	15,27
DESCRIÇÃO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Largura (m)	Espessura (m)		Repet.	Volume total (m³)	OBS:
VIGAS BALDRAMES		34,22	0,34	0,05		1,00	0,58	
SAPATAS (55x70)		0,55	0,70	0,05		7,00	0,13	
SAPATAS (65x80)		0,65	0,80	0,05		1,00	0,03	
SAPATAS (60x70)		0,60	0,70	0,05		1,00	0,02	
							TOTAL	0,76
DESCRIÇÃO:		FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DE FORMA RETIRADA DO EBERICK	11,08+22,50	33,58				1,00	33,58	
							TOTAL	33,58
DESCRIÇÃO:		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)				Repet.	Peso total (kg)	OBS:
CA-50	123,6+66,40	190,00				1,00	190,00	
CA-60	9,9+42,10	52,00				1,00	52,00	
							TOTAL	242,00
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:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
	0,20+1,24+1,24	2,68				1,00	2,68	
							TOTAL	2,68
DESCRIÇÃO:		IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	N de lados		Repet.	Área Total (m²)	OBS:
VIGA BALDRAME LADO 0,26		34,22	0,26	2,00		1,00	17,79	
VIGA BALDRAME LADO 0,14		34,22	0,14	1,00		1,00	4,79	
							TOTAL	22,58
DESCRIÇÃO:		REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Escavação (m³)	Concreto (m³)	Lastro (m³)			Volume total (m³)	OBS:
		7,43	2,68	0,76			3,99	
							TOTAL	3,99
1.3	SUPERESTRUTURA							
DESCRIÇÃO:		MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
PILARES E VIGAS	22,5+21,6	44,10				1,00	44,10	
PILARES PLATIBANDA	6,4+13,74+1,28+5,17	26,59				1,00	26,59	
							TOTAL	70,69
DESCRIÇÃO:		CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60						
CÓDIGO:								
LOCALIZAÇÃO	DESCRIÇÃO	Peso(kg)				Repet.	Peso total (kg)	OBS:
PILARES CA-50	66,4+81,40+23,3+41,3+4,2+16,5	233,10				1,00	233,10	
PILARES CA-60	42,10+27,50+8,8+25,8+1,7+9,8	115,70				1,00	115,70	
							TOTAL	348,80

DESCRIÇÃO:			CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L. AF_05/2021						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Volume (m³)				Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
		1,24+0,98+0,29+0,76+0,06+0,29	3,62				1,00	3,62	
							TOTAL	3,62	
DESCRIÇÃO:			LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 300 KG/M2, L = 3,00 M						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
W.C. PCD			3,53				1,00	3,53	
							TOTAL	3,53	
DESCRIÇÃO:			ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)		Altura (m)		Repet.	Volume Total (m³)	OBS:
ÁREA DA LAJE			3,53		3,00		1,00	10,59	
							TOTAL	10,59	
1.4		ALVENARIA							
CÓDIGO:			ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Área (m²)	Somatório das Áreas (m²)	Desc. Portas e Janelas (m²)	Área Total (m²)	OBS:
ALVENARIA		5,30+5,30+6,45+6,45+3,00+2,35+3,00+2,50	34,35	2,88	98,93	131,06		131,06	
PLATIBANDA		4,50+5,30+6,45+3,10	19,35	1,00	19,35				
CASTELO D'ÁGUA		2,05+1,5+2,05+1,5	7,10	1,80	12,78				
							TOTAL	131,06	
DESCRIÇÃO:			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 cada lado				Repet.	Comp. Total (m)	OBS:
JANELA 1 (150X110)			2,10				3,00	6,30	
JANELA 2 (80X60)			1,40				1,00	1,40	
							TOTAL	7,70	
DESCRIÇÃO:			CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 cada lado				Repet.	Comp. total (m)	OBS:
JANELA 1 (150X110)			2,10				3,00	6,30	
JANELA 2 (80X60)			1,40				1,00	1,40	
							TOTAL	7,70	
DESCRIÇÃO:			VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m) + 0,30 cada lado				Repet.	Comp. total (m)	OBS:
PORTA 2 (80 X 210)		PORTA DE MADEIRA	1,40				2,00	2,80	
PORTA 1 (150 X 210)		PORTA DE VIDRO	2,10				1,00	2,10	
PORTA 3 (90X210)		PORTA DE MADEIRA	1,50				1,00	1,50	
							TOTAL	6,40	
CÓDIGO:			CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Nº de lados	Área Total (m²)	Desc. Portas e Janelas (m²)	Área Total (m²)	OBS:
ALVENARIA			34,35	2,88	2,00	197,86	0,00	262,12	
PLATIBANDA			19,35	1,00	2,00	38,70			
CASTELO D'ÁGUA			7,10	1,80	2,00	25,56			
							TOTAL	262,12	
CÓDIGO:			CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM TETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Nº de lados			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
W.C. PCD			3,53	1,00			1,00	3,53	
							TOTAL	3,53	
CÓDIGO:			EMBOÇO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Comp. (m)	Altura (m)	Nº de lados		Repet.	Área Total (m²)	OBS:
W.C. PCD		2,35+2,35+1,50+1,50	7,70	1,80	1,00		1,00	13,86	
							TOTAL	13,86	
CÓDIGO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
MESMA ÁREA CHAPISCO NO TETO			3,53				1,00	3,53	
							TOTAL	3,53	
CÓDIGO:			MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)	Desconto do Emboço (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
ALVENARIA			262,12	13,86			1,00	248,26	
							TOTAL	248,26	
1.5		PISOS E REVESTIMENTOS							
DESCRIÇÃO:			REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
RECEPÇÃO			10,57				1,00	10,57	
CONSULTÓRIO 1			7,50				1,00	7,50	
CONSULTÓRIO 2			7,50				1,00	7,50	
W.C. PCD			3,53				1,00	3,53	
							TOTAL	29,10	
DESCRIÇÃO:			LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016						
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO	Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DA REGULARIZAÇÃO			29,10				1,00	29,10	
							TOTAL	29,10	

DESCRIÇÃO:				CONTRAPIÇO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 25MM						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
RECEPÇÃO				10,57				1,00	10,57	
CONSULTÓRIO 1				7,50				1,00	7,50	
CONSULTÓRIO 2				7,50				1,00	7,50	
W.C. PCD				3,53				1,00	3,53	
TOTAL									29,10	
DESCRIÇÃO:				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
RECEPÇÃO				10,57				1,00	10,57	
CONSULTÓRIO 1				7,50				1,00	7,50	
CONSULTÓRIO 2				7,50				1,00	7,50	
W.C. PCD				3,53				1,00	3,53	
TOTAL									29,10	
DESCRIÇÃO:				REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Altura (m)		Nº de lados	Repet.	Área Total (m²)	OBS:
W.C PCD				7,70	1,80		1,00	1,00	13,86	
TOTAL									13,86	
DESCRIÇÃO:				SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Largura (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
PORTA 2 (80 X 210)				0,80	0,15			2,00	0,24	
PORTA 1 (150 X 210)				1,50	0,15			1,00	0,23	
PORTA 3 (90X210)				0,90	0,15			1,00	0,14	
TOTAL									0,61	
DESCRIÇÃO:				RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)				Repet.	Compr. Total (m)	OBS:
RECEPÇÃO		2,35+2,35+4,5+4,5		13,70				1,00	13,70	
CONSULTÓRIO 1		3,00+3,00+2,50+2,50		11,00				1,00	11,00	
CONSULTÓRIO 2		3,00+3,00+2,50+2,51		11,00				1,00	11,00	
TOTAL									35,70	
1.6		ESQUADRIAS								
DESCRIÇÃO:				KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Repet.	Unidade	OBS:
PORTA 2 (80 X 210)								2,00	2,00	
TOTAL									2,00	
DESCRIÇÃO:				KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO						Repet.	Unidade	OBS:
PORTA 3 (90X210)								1,00	1,00	
TOTAL									1,00	
DESCRIÇÃO:				PORTA DE VIDRO TEMPERADO DE CORRER, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E INSTALAÇÃO						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Comp. (m)	Alt. (m)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
PORTA 1 (150 X 210)				1,50	2,10			1,00	3,15	
TOTAL									3,15	
DESCRIÇÃO:				JANELA DE BLINDEX DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Largura (m)	Altura (m)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
JANELA (150X110)				1,50	1,10			3,00	4,95	
TOTAL									4,95	
DESCRIÇÃO:				JANELA BLINDEX NATURAL BASCULANTE COM VIDRO						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Largura (m)	Altura (m)			Repet.	Área total (m²)	OBS:
JANELA (80X60)				0,80	0,60			1,00	0,48	
TOTAL									0,48	
1.7		PINTURA								
DESCRIÇÃO:				APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA				248,26				1,00	248,26	
TOTAL									248,26	
DESCRIÇÃO:				PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)	Desconto pintura texturizada (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
MESMA ÁREA DE SELADOR				248,26	8,86			1,00	239,40	
TOTAL									239,40	
DESCRIÇÃO:				APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, UMA COR. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
FACHADA				8,86				1,00	8,86	
TOTAL									8,86	
DESCRIÇÃO:				APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Rept.	Área Total (m²)	OBS:
MESMA ÁREA DE MASSA ÚNICA TETO				3,53				1,00	3,53	
TOTAL									3,53	
DESCRIÇÃO:				APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014						
CÓDIGO:										
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Área (m²)				Repet.	Área Total (m²)	OBS:
ÁREA DO SELADOR EM TETO				3,53				1,00	3,53	
TOTAL									3,53	

DESCRIÇÃO:				PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Largura (m)	Altura (m)	Nº de lados	Repet.	Área total (m²)	OBS:
PORTA 2 (80 X 210)				0,80	2,10	2,00	2,00	6,72	
PORTA 3 (90X210)				0,90	2,10	2,00	1,00	3,78	
TOTAL								10,50	
1.8		COBERTURA							
DESCRIÇÃO:				FORRO EM RÉGUA DE PVC, LARGURA 20CM, NA COR BRANCA, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PENDURAS METÁLICOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE RODAFORRO OU MOLDURA					
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO		Área (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
		7,50+7,50+10,57		25,57			1,00	25,57	
TOTAL								25,57	
DESCRIÇÃO:				ENGRADAMENTO PARA TELHADO DE FIBROCIMENTO ONDULADA					
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO		Área (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
				28,75			1,00	28,75	
TOTAL								28,75	
DESCRIÇÃO:				COBERTURA - TELHAS DE FIBROCIMENTO PERFIS ONDULADOS E –6MM UMA AGUA					
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO		Área (m²)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
				28,75			1,00	28,75	
TOTAL								28,75	
DESCRIÇÃO:				CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019					
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO		Comp. (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
		4,5+1,50		6,00			1,00	6,00	
TOTAL								6,00	
DESCRIÇÃO:				RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 33CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL					
CÓDIGO:									
		DESCRIÇÃO		Comp. (m)			Repet.	Área Total (m²)	OBS:
		5,30+5,30+6,45+6,45+2,05+2,05+1,5+1,5		30,60			1,00	30,60	
TOTAL								30,60	
DESCRIÇÃO:				CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO		Quantidade (un)			Repet.	Unidade	OBS:
				1,00			1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
1.9		LOUÇAS E METAIS							
DESCRIÇÃO:				LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:				VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL.COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							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 100CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							2,00	2,00	
TOTAL								2,00	
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:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:				LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							2,00	2,00	
TOTAL								2,00	
DESCRIÇÃO:				ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	
DESCRIÇÃO:				TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4";PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
WC'S PNE FEM E MASC							3,00	3,00	
TOTAL								3,00	
DESCRIÇÃO:				BEBEDOURO MF-F 80 PINTADO					
CÓDIGO:									
LOCALIZAÇÃO		DESCRIÇÃO					Repet.	Unidade	OBS:
RECEPÇÃO							1,00	1,00	
TOTAL								1,00	

GABRIEL VINICIUS MARTINS
ENG. CIVIL CREA-MG: 230.779/D

PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR - MG