

MEMORIA DE CÁLCULO



OBJETO: CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ATENDIMENTO MÉDICO NA ALDEIA RIACHO DO BREJO
 LOCAL: Aldeia Indígena Riacho Do Brejo Município De São João Das Missões/MG

CONSTRUÇÃO DE PONTO DE ATENDIMENTO MÉDICO NA ALDEIA RIACHO DO BREJO - SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG

1		SERVICOS 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
DESCRIÇÃO:		REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	
CÓDIGO:		Area	Unidade
Edificação		101,87	101,87
		TOTAL	101,87
DESCRIÇÃO:		Locação de construção de edificação até 200m2, inclusive execução de gabarito de madeira	
CÓDIGO:		Area	Unidade
Edificação		101,87	101,87
		TOTAL	101,87
2		Movimentos de Terras para Fundação	
DESCRIÇÃO:		ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	(1,20*0,7*0,7*4)+(1,20*0,75*0,80*4)+(1,20*0,75*0,70*3)+(1,20*0,6*0,6*11)	11,87	11,87
		TOTAL	11,87
DESCRIÇÃO:		PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	(0,7*0,7*4)+(0,75*0,80*4)+(0,75*0,70*3)+(0,6*0,6*11)	9,90	9,90
		TOTAL	9,90
DESCRIÇÃO:		REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	(0,7*0,7*4)+(0,75*0,80*4)+(0,75*0,70*3)+(0,6*0,6*11)	9,90	9,90
		TOTAL	9,90
3		Infraestrutura	
DESCRIÇÃO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	(0,7*0,7*4)+(0,75*0,80*4)+(0,75*0,70*3)+(0,6*0,6*11)	9,90	9,90
		TOTAL	9,90
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	76,50	76,50
		TOTAL	76,50
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	58,50	58,50
		TOTAL	58,50
DESCRIÇÃO:		ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	255,20	255,20
		TOTAL	255,20
DESCRIÇÃO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	76,50	76,50
		TOTAL	76,50
DESCRIÇÃO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	58,50	58,50
		TOTAL	58,50
DESCRIÇÃO:		CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	255,20	255,20
		TOTAL	255,20
DESCRIÇÃO:		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	11,02	11,02
		TOTAL	11,02
DESCRIÇÃO:		FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	
CÓDIGO:		Volume	Unidade
Edificação	projeto estrutural	12,89	12,89
		TOTAL	12,89
DESCRIÇÃO:		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM	

DESCRIÇÃO:		VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016					
CÓDIGO:							
		LV	COMP.VERGA		REPETIÇÃO		Unidade
JANELAS 1,50 X 1,20	(lv/2,5)+lv	1,50	2,10		1,00		2,10
JANELAS 1,20 X 1,00	(lv/2,5)+lv	1,20	1,68		1,00		1,68
JANELAS 0,60 X 0,60	(lv/2,5)+lv	0,60	0,84		1,00		0,84
TOTAL							4,62
5 Alvenaria							
DESCRIÇÃO:		ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021					
CÓDIGO:							
		Perimetro	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
perimetro	8,35+8,75+7,20+3,3+1,7+2,10+0,70+3,5+1,65+3,36+4,25+0,7+0,7+3,0+3,5+3,70+3,5+1,5	61,40	3,10	190,34	13,65	1,00	176,69
platibanda	8,75+8,20+3,65+9,05+3,30	32,95	1,50	49,43		1,00	49,43
caixa d'agua	2+1,5+2+1,5	7,00	2,50	17,50	0,49	1,00	17,01
TOTAL							243,13
DESCRIÇÃO:		FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016					
CÓDIGO:							
		Perimetro	Repet.				UNID
perimetro	8,35+8,75+7,20+3,3+1,7+2,10+0,70+3,5+1,65+3,36+4,25+0,7+0,7+3,0+3,5+3,70+3,5+1,5	61,40	0,00			1,00	61,40
			0,00			1,00	0,00
			0,00			1,00	0,00
TOTAL							61,40
6 Cobertura							
DESCRIÇÃO:		COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA EXECUÇÃO DE COBERTURA EM CASAS COM ESTRUTURA DE PONTALETES DE MADEIRA, UMA ÁGUA, TELHA DE FIBROCIMENTO E COM PLATIBANDA. AF_11/2023					
CÓDIGO:							
		Comprimento	Largura	Repet.	Area		Area total (m²)
cobertura	(6,85*8,45)+(3,5*1)+(1,85*3,15)			1,00	67,21		67,21
caixa d'agua	TODOS OS AMBIENTES	1,50	1,55	1,00	2,33		2,33
TOTAL							69,54
DESCRIÇÃO:		Impermeabilização c/manta asfáltica 3mm, classe B, estrudada c/reforço de não tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer e proteção mecânica traço 1:3					
CÓDIGO:							
		Comprimento	Largura	Repet.	Area		Area total (m²)
CALHA	TODOS OS AMBIENTES	0,35	8,45	1,00	2,96		2,96
	TODOS OS AMBIENTES			1,00	0,00		0,00
TOTAL							2,96
7 Revestimento							
DESCRIÇÃO:		CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022					
CÓDIGO:							
		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
RECEPÇÃO	6,06+4,47+2,33+3,25+1,25+3,30+3,82	24,48	3,10	75,89	11,04	1,00	64,85
EFERMAGEM	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO MEDICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
AREA DE SERVIÇO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
COPA	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
BANHEIRO ACESSIVEL	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
BANHEIRO 1	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
TOTAL							64,85
DESCRIÇÃO:		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO					
CÓDIGO:							
		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
RECEPÇÃO	6,06+4,47+2,33+3,25+1,25+3,30+3,82	24,48	3,10	75,89	11,04	1,00	64,85
EFERMAGEM	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO MEDICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
AREA DE SERVIÇO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
COPA	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
BANHEIRO ACESSIVEL	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
BANHEIRO 1	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
TOTAL							64,85
DESCRIÇÃO:		APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_03/2023					
CÓDIGO:							
		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
RECEPÇÃO	2,80+4,80+3,36+5,70+2,45+0,7	0,00	0,00	16,97	0,00	1,00	16,97
EFERMAGEM	3,00+3,50+3,00+3,50	3,00	3,50	10,50	0,00	1,00	10,50
CONSULTÓRIO MEDICO	3,40+3,50+3,40+3,50	3,40	3,50	11,90	0,00	1,00	11,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4,25+3,21+4,25+3,21	4,25	3,21	13,64	0,00	1,00	13,64
AREA DE SERVIÇO	1,5+1,75+1,75+0,7	1,75	1,50	2,63	0,00	1,00	2,63
COPA	0,70+1,60+0,7+1,80	1,80	1,44	2,59	0,00	1,00	2,59
BANHEIRO ACESSIVEL	1,5+1,5+1,7+1,7	1,50	1,70	2,55	0,00	1,00	2,55
BANHEIRO 1	1,50+1,60+1,50+1,60	1,50	1,60	2,40	0,00	1,00	2,40
AREA	1,7+3,3+1,7+3,3	1,70	3,30	5,61	0,00	1,00	5,61
TOTAL							68,79
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)
RECEPÇÃO	2,80+4,80+3,36+5,70+2,45+0,7	19,81	3,10	61,41	0,00	1,00	61,41
EFERMAGEM	3,00+3,50+3,00+3,50	13,00	3,10	40,30	0,00	1,00	40,30
CONSULTÓRIO MEDICO	3,40+3,50+3,40+3,50	13,80	3,10	42,78	0,00	1,00	42,78
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	4,25+3,21+4,25+3,21	14,92	3,10	46,25	0,00	1,00	46,25
AREA DE SERVIÇO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
COPA	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
BANHEIRO ACESSIVEL	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
BANHEIRO 1	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
TOTAL							190,74
DESCRIÇÃO:		EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M², ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014					
CÓDIGO:							
		Comprimento	Altura	Area	Desconto da Area porta e janela	Repetição	Area total (m²)
RECEPÇÃO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
EFERMAGEM	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO MEDICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00

CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
ÁREA DE SERVIÇO	1,5+1,75+1,75+0,7	5,70	3,10	17,67	0,00	1,00	17,67	
COPA	0,70+1,44+0,7+1,80	4,64	3,10	14,38	0,00	1,00	14,38	
BANHEIRO ACESSÍVEL	1,5+1,5+1,7+1,7	6,40	3,10	19,84	0,00	1,00	19,84	
BANHEIRO I	1,50+1,60+1,50+1,60	6,20	3,10	19,22	0,00	1,00	19,22	
							TOTAL	71,11

DESCRIÇÃO:		REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (20X20CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:			Comprimento	Altura	Área	Desconto da Área porta e janela	Repetição	Área total (m²)
RECEPÇÃO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
EFERMAGEM	0	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO MÉDICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	0,00	3,10	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00
ÁREA DE SERVIÇO	1,5+1,75+1,75+0,7	5,70	3,10	17,67	0,00	1,00	17,67	
COPA	0,70+1,80+0,7+1,44	4,64	3,10	14,38	0,00	1,00	14,38	
BANHEIRO ACESSÍVEL	1,5+1,5+1,7+1,7	6,40	3,10	19,84	0,00	1,00	19,84	
BANHEIRO I	1,50+1,60+1,50+1,60	6,20	3,10	19,22	0,00	1,00	19,22	
							TOTAL	71,11

8 Piso

DESCRIÇÃO:		LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016						
CÓDIGO:			Comprimento	Largura	Área	Desconto da Área porta e janela	Repetição	Área total (m²)
		Perímetro						
RECEPÇÃO	0	2,80+4,80+3,36+5,70+2,45+0,8	0,00	0,00	16,97	0,00	1,00	16,97
EFERMAGEM	0	3,00+3,50+3,00+3,50	3,00	3,50	10,50	0,00	1,00	10,50
CONSULTÓRIO MÉDICO	0	3,40+3,50+3,40+3,50	3,40	3,50	11,90	0,00	1,00	11,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	4,25+3,21+4,25+3,21	4,25	3,21	13,64	0,00	1,00	13,64
ÁREA DE SERVIÇO	0	1,5+1,75+1,75+0,7	1,75	1,50	2,63	0,00	1,00	2,63
COPA	0	0,70+1,60+0,8+1,80	1,80	1,60	2,88	0,00	1,00	2,88
BANHEIRO ACESSÍVEL	0	1,5+1,5+1,7+1,7	1,50	1,70	2,55	0,00	1,00	2,55
BANHEIRO I	0	1,50+1,60+1,50+1,60	1,50	1,60	2,40	0,00	1,00	2,40
ÁREA	0	1,7+3,3+1,7+3,3	1,70	3,30	5,61	0,00	1,00	5,61
							TOTAL	69,08

DESCRIÇÃO:		CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP: 20MM						
CÓDIGO:			Comprimento	Largura	Área	Desconto da Área porta e janela	Repetição	Área total (m²)
		Perímetro						
RECEPÇÃO	0	2,80+4,80+3,36+5,70+2,45+0,7	0,00	0,00	16,97	0,00	1,00	16,97
EFERMAGEM	0	3,00+3,50+3,00+3,50	3,00	3,50	10,50	0,00	1,00	10,50
CONSULTÓRIO MÉDICO	0	3,40+3,50+3,40+3,50	3,40	3,50	11,90	0,00	1,00	11,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	4,25+3,21+4,25+3,21	4,25	3,21	13,64	0,00	1,00	13,64
ÁREA DE SERVIÇO	0	1,5+1,75+1,75+0,7	1,75	1,50	2,63	0,00	1,00	2,63
COPA	0	0,70+1,60+0,8+1,80	1,80	1,60	2,88	0,00	1,00	2,88
BANHEIRO ACESSÍVEL	0	1,5+1,5+1,7+1,7	1,50	1,70	2,55	0,00	1,00	2,55
BANHEIRO I	0	1,50+1,60+1,50+1,60	1,50	1,60	2,40	0,00	1,00	2,40
ÁREA	0	1,7+3,3+1,7+3,3	1,70	3,30	5,61	0,00	1,00	5,61
							TOTAL	69,08

DESCRIÇÃO:		REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:			Comprimento	Largura	Área	Desconto da Área porta e janela	Repetição	Área total (m²)
		Perímetro						
RECEPÇÃO	0	2,80+4,80+3,36+5,70+2,45+0,7	0,00	0,00	16,97	0,00	1,00	16,97
EFERMAGEM	0	3,00+3,50+3,00+3,50	3,00	3,50	10,50	0,00	1,00	10,50
CONSULTÓRIO MÉDICO	0	3,40+3,50+3,40+3,50	3,40	3,50	11,90	0,00	1,00	11,90
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	4,25+3,21+4,25+3,21	4,25	3,21	13,64	0,00	1,00	13,64
ÁREA DE SERVIÇO	0	1,5+1,75+1,75+0,7	1,75	1,50	2,63	0,00	1,00	2,63
COPA	0	0,70+1,60+0,8+1,80	1,80	1,60	2,88	0,00	1,00	2,88
BANHEIRO ACESSÍVEL	0	1,5+1,5+1,7+1,7	1,50	1,70	2,55	0,00	1,00	2,55
BANHEIRO I	0	1,50+1,60+1,50+1,60	1,50	1,60	2,40	0,00	1,00	2,40
ÁREA	0	1,7+3,3+1,7+3,3	1,70	3,30	5,61	0,00	1,00	5,61
							TOTAL	69,08

DESCRIÇÃO:		RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO						
CÓDIGO:			Comprimento		Desconto da Área porta e janela	Repetição	Comprimento total (m)	
		Perímetro						
RECEPÇÃO	0	2,80+4,80+3,36+5,70+2,45+0,7	19,81		0,00	1,00	19,81	
EFERMAGEM	0	3,00+3,50+3,00+3,50	13,00		0,00	1,00	13,00	
CONSULTÓRIO MÉDICO	0	3,40+3,50+3,40+3,50	13,80		0,00	1,00	13,80	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	0	4,25+3,21+4,25+3,21	14,92		0,00	1,00	14,92	
ÁREA DE SERVIÇO	0	1,5+1,75+1,75+0,7	0,00		0,00	1,00	0,00	
COPA	0	0,70+1,60+0,8+1,80	0,00		0,00	1,00	0,00	
BANHEIRO ACESSÍVEL	0	1,5+1,5+1,7+1,7	0,00		0,00	1,00	0,00	
BANHEIRO I	0	1,50+1,60+1,50+1,60	0,00		0,00	1,00	0,00	
ÁREA	0	1,7+3,3+1,7+3,3	10,00		0,00	1,00	10,00	
							TOTAL	71,53

9 Instalação hidro-sanitária

DESCRIÇÃO:		Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm						
CÓDIGO:			unid				unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			12,00		1,00		12,00	
							TOTAL	12,00

DESCRIÇÃO:		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)						
CÓDIGO:			unid				unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			9,00				9,00	
							TOTAL	9,00

DESCRIÇÃO:		Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						
CÓDIGO:			unid				unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00				2,00	
							TOTAL	2,00

DESCRIÇÃO:		CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
CÓDIGO:			unid				unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00				2,00	
							TOTAL	2,00

DESCRIÇÃO:		RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022						
CÓDIGO:			unid				unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			2,00				2,00	
							TOTAL	2,00

DESCRIÇÃO:		Kit de registro de gaveta bruto de latão 3/4", inclusive conexões, rosçável, 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

CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			4,00		1,00			4,00	
							TOTAL	4,00	
DESCRIÇÃO:			DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 10/2020						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			3,00		1,00			3,00	
							TOTAL	3,00	
DESCRIÇÃO:			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			5,00		1,00			5,00	
							TOTAL	5,00	
DESCRIÇÃO:			INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V) E UMA (1)						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			19,00		1,00			19,00	
							TOTAL	19,00	
DESCRIÇÃO:			TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 03/2023						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			3,00		1,00			3,00	
							TOTAL	3,00	
DESCRIÇÃO:			Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO VERMELHA, USO ESPECÍFICO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			3,00		1,00			3,00	
							TOTAL	3,00	
DESCRIÇÃO:			Quadro de distribuição de embutir, em resina termoplástica, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 10,1KW ATÉ 15KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			Luminária tipo plafon, 19x19cm, ref. 1L-YJ053601M, Linha Plus Block, Bronzearte ou similar, com lâmpada bipino G9 - 40w/127v						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			11,00		1,00			11,00	
							TOTAL	11,00	
DESCRIÇÃO:			Arandela uso externo lâmpada Led 18W G-light ou similar						
CÓDIGO:									
CONFORME PROJETO ELETRICO			Quant.		Repet.			Unid.	
			10,00		1,00			10,00	
							TOTAL	10,00	
11 Pintura									
DESCRIÇÃO:			PINTURA COM TEXTURA ACRÍLICA COM DESEMPENADEIRA DE AÇO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO						
CÓDIGO:									
			Comprimento	Altura	Área	Desconto da Área porta e janela	Repetição	Área total (m²)	
FACHADA	3,30+1,70		5,00	3,10	15,50	0,00	1,00	15,50	
PLATIBANDA	3,3		3,30	1,90	6,27	0,00	1,00	6,27	
RECEPÇÃO	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
EFERMAGEM	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
CONSULTORIO MEDICO	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
AREA DE SERVIÇO	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
COPA	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
BANHEIRO ACESSIVEL	1,8+0,85		2,65	3,10	8,22	0,00	1,00	8,22	
BANHEIRO 1	0		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
CAIXA D'AGUA	1,8+0,85		2,65	2,50	6,63	0,00	1,00	6,63	
							TOTAL	36,61	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:									
			Comprimento	Altura	Área (m2)	desconto (m²)	Repet	Área total (m²)	
RECEPÇÃO	2,80+4,80+3,20+5,70+2,45+0,8		19,75	3,10	61,23	0,00	1,00	61,23	
EFERMAGEM	3,00+3,50+3,00+3,50		13,00	3,10	40,30	0,00	1,00	40,30	
CONSULTORIO MEDICO	3,40+3,50+3,40+3,50		13,80	3,10	42,78	0,00	1,00	42,78	
CONSULTORIO ODONTOLOGICO	4,25+3,05+4,25+3,05		14,60	3,10	45,26	0,00	1,00	45,26	
AREA DE SERVIÇO	1,5+1,75+1,75+0,7		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
COPA	0,70+1,60+0,8+1,80		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
BANHEIRO ACESSIVEL	1,5+1,5+1,7+1,7		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
BANHEIRO 1	1,50+1,60+1,50+1,60		0,00	3,10	0,00	0,00	1,00	0,00	
AREA	1,7+3,3+1,7+3,3		10,00	3,10	31,00	0,00	1,00	31,00	
PARTE EXTERNA	8,50+8,45+7,50+3,30+1,70+2,10+0,70+3,50		35,75	3,10	110,83	0,00	1,00	110,83	

PLATIBANDA		8,75+9,05+3,30+8,20+3,65	32,95	1,50	49,43	0,00	1,00	49,43	
CAIXA D'ÁGUA		2+1,5+2+1,5	7,00	2,50	17,50	0,00	1,00	17,50	
							TOTAL	398,32	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA CORRIDA (PVA)						
CÓDIGO:			Comprimento	Altura	Área	Desconto da Área porta e janela	Repetição	Área total (m²)	
RECEPÇÃO		2,80+4,80+3,20+5,70+2,45+0,8	0,00	0,00	17,36	0,00	1,00	17,36	
EFERMAÇEM		3,00+3,50+3,00+3,50	3,00	3,50	10,50	0,00	1,00	10,50	
CONSULTÓRIO MEDICO		3,40+3,50+3,40+3,50	3,40	3,50	11,90	0,00	1,00	11,90	
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO		4,25+3,05+4,25+3,05	4,25	3,05	12,96	0,00	1,00	12,96	
ÁREA DE SERVIÇO		1,5+1,75+1,75+0,7	1,75	1,50	2,63	0,00	1,00	2,63	
COPA		0,70+1,60+0,8+1,80	1,80	1,60	2,88	0,00	1,00	2,88	
BANHEIRO ACESSÍVEL		1,5+1,5+1,7+1,7	1,50	1,70	2,55	0,00	1,00	2,55	
BANHEIRO 1		1,50+1,60+1,50+1,60	1,50	1,60	2,40	0,00	1,00	2,40	
ÁREA		1,7+3,3+1,7+3,3	1,70	3,30	5,61	0,00	1,00	5,61	
							TOTAL	68,79	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO						
CÓDIGO:			Compr.	Altura	Repet.	Dois lados da porta		Área total (m²)	
PORTA 70X210		CONFORME PLANTA	0,70	2,10	1,00	2,00		2,94	
PORTA 80X210		CONFORME PLANTA	0,80	2,10	3,00	2,00		10,08	
PORTA 90X210		CONFORME PLANTA	0,90	2,10	1,00	2,00		3,78	
							TOTAL	16,80	
DESCRIÇÃO:			PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE FUNDO NIVELADOR E MASSA A ÓLEO						
CÓDIGO:			Compr.	Altura	Repet.	Dois lados da porta		Área total (m²)	
PORTA 90X210		CONFORME PLANTA	0,90	2,10	1,00	2,00		3,78	
							TOTAL	3,78	
12	ESQUADRIAS								
DESCRIÇÃO:			JANELA EM ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER						
CÓDIGO:			Compr.	Largura	Repet.			Área total (m²)	
JANELAS 1,50 X 1,20		CONFORME PLANTA	1,50	1,20	4,00			7,20	
JANELAS 1,20 X 1,00			1,20	1,00	2,00			2,40	
							TOTAL	9,60	
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM DUAS (2) FOLHAS, INCLUSIVE ROLDANAS E ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA						
CÓDIGO:			UND		Repet.			UND	
JANELAS 1,50 X 1,20		CONFORME PLANTA	4,00		1,00			4,00	
JANELAS 1,20 X 1,00			2,00		1,00			2,00	
							TOTAL	6,00	
DESCRIÇÃO:			FORNECIMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, FERRAGENS E ACESSÓRIOS						
CÓDIGO:			Compr.	Largura	Repet.			Área total (m²)	
JANELAS 1,60 X 1,30		CONFORME PLANTA	1,60	1,30	4,00			8,32	
JANELAS 1,30 X 1,10			1,30	1,10	2,00			2,86	
							TOTAL	11,18	
DESCRIÇÃO:			JANELA EM ALUMÍNIO MÁXIM-AR COM ALTURA DE 60CM, LINHA 25/ SUPREMA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, INCLUSIVE PERFIS, VIDRO LISO 4MM E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR						
CÓDIGO:			Compr.	Largura	Repet.			Área total (m²)	
JANELAS 0,60 X 0,60		CONFORME PLANTA	0,60	0,60	2,00			0,72	
							TOTAL	0,72	
DESCRIÇÃO:			FERRAGENS PARA MÓDULO DE JANELA DE ALUMÍNIO MÁXIM-AR, INCLUSIVE FECHO E BRAÇO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE JANELA						
CÓDIGO:			UND		Repet.			UND	
JANELAS 0,60 X 0,60		CONFORME PLANTA	2,00		1,00			2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			ALÇAPÃO (70X70)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA						
CÓDIGO:			UND		Repet.			UND	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			Porta em Chapa Metálica 70 x 210						
CÓDIGO:			UND		Repet.			UND	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			Porta em Chapa Metálica 80 x 210						
CÓDIGO:			UND		Repet.			UND	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCR		TODOS OS AMBIENTES	3,00		1,00			3,00	
							TOTAL	3,00	
DESCRIÇÃO:			Porta em Chapa Metálica 90 x 210						
CÓDIGO:			UND		Repet.			Área total (m²)	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO			2,00		1,00			2,00	
							TOTAL	2,00	
DESCRIÇÃO:			PORTA DE MADEIRA 90 X 210, MACIÇA COMPLETA, COM BARRA DE APOIO PARA ACESSIBILIDADE						
CÓDIGO:			UND		Repet.			Área total (m²)	
CONFORME PLANTA E MEMORIAL DESCRITIVO		CONFORME PLANTA	1,00		1,00			1,00	
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:			Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)						
CÓDIGO:			unid					unid	
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO			1,00					1,00	
							TOTAL	1,00	
13	Cercamento								
DESCRIÇÃO:			CERCA COM MOURÕES DE CONCRETO, RETO, H=2,30 M, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 4 FIOS DE ARAME MISTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2020						
CÓDIGO:			Perímetro		Repet.			Área total (unid)	
CONFORME PROJETO ARQUITETONICO		20+15+20+15	70,00		1,00			70,00	
							TOTAL	70,00	
DESCRIÇÃO:			PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1,1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA						
CÓDIGO:			Comprimento	altura	Repet.			Área total (unid)	

CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	20+15+20+15	3,00	2,30	1,00			6,90		
							TOTAL	6,90	
DESCRIÇÃO:		EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL.							
CÓDIGO:		NÃO ARMADO. AF 08/2022							
		Perimetro	Largura	Area	Espessura		Volume total		
CONFORME PROJETO ARQUITETONICO	(8,05+1,9+1,9+7,45+9,35+9,95)*0,6*0,08	38,60	0,60	23,16	0,08		1,85		
							TOTAL	1,85	
14 SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
DESCRIÇÃO:		Placa em acrílico branco leitoso dupla, tipo sanduiche, com aplicação de adesivo sobreposto - (25 X 5 CM)							
CÓDIGO:									
		Comprimento	Largura	Repet.			Area total (unid)		
CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO		0,25	0,05	5,00			0,06		
							TOTAL	0,06	
DESCRIÇÃO:		Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coileating							
CÓDIGO:		PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio							
		UND					Area total (unid)		
EDIFÍCIO		1,00					1,00		
							TOTAL	1,00	
DESCRIÇÃO:		LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA							
CÓDIGO:									
		Area		Repet.			Area total (m²)		
CONFORME PROJETO		78,71		1,00			78,71		
<p style="text-align: center;">GERRARD TAYON FERREIRA LOPO ENGENHEIRO CIVIL - CREA-MG: 289963</p> <p style="text-align: center;">PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DAS MISSÕES/MG</p>									