



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
MANUTENÇÃO DO PROINFANCIA ROSARINHA COSTA						
1			INSTALAÇÕES INICIAIS 1			
1.1	SEINFRA	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	UNID	1,00	CONFORME PADRÃO
1.2	SEINFRA	CO-28390	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO DE SONDADE A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT) - (CUSTO FIXO)	UNID	1,00	
1.3	SEINFRA	CO-28388	SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT), DIÂMETRO 2.1/2", EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	m	80,00	Mínimo de 4 furos de sondagem a serem executados no local de implantação da CRECHE.
1.4	SEINFRA	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	M	181,05	
1.5	SEINFRA	ED-16349	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,00	
1.6	SEINFRA	ED-16350	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,00	
1.7	SEINFRA	ED-16351	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	8,00	
1.8	SEINFRA	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	16,00	
1.9	SEINFRA	ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	um	3,00	
1.10	SEINFRA	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	und	1,00	
1.11	SEINFRA	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	und	1,00	
2			FUNDAÇÃO			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORNECEDOR	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
2.1	SEINFRA	ED-51100	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	M³	360,42	(901,06 * 0,80)/2
2.2	SEINFRA	ED-51096	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	M³	360,42	
2.3	SEINFRA	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m³	70,64	0,62+32,49+20,59+4,75+8,08+4,11=> VOLUME CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.4	SEINFRA	ED-51094	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m²	155,84	(((4,7+5,72+2,37+5,72+6,32+5,85+2,0+2,70)*2)+4,7+5,85+5,85+2,5+2,1+2,2+2,1+5,85+2,5+5,7+1,80+4,1+4,8+2,33+4,28+5,0+2,5+1,69+3,53+2,1+2,2+2,1+5,85+5,7+2,0+4,28+5,0+4,7+0,92+3,07+2,31+3,0+5,0+5,25+3,1+2,0+2,5+5,9+5,91+4,0+4,4+3,0+1,0+1,17+3,0+4,57+5,0+5,0+3,30+1,8+2,0+4,35+0,75+1,95+2,0+2,5+2,0+2,05+2,05+5,9+5,91+((2,20*7)))+(1,82*2)+(3,25*2)+(2,20*4)+(3,35*2)+4,52+2,1+(3,65*2)+(3,25*2)+2,17+(2,25*2)+2,95+3,15+3,27+3,0+9,30+(2,4*7)+3,82+1,32+(3,25*4)+2,80+1,8+1,28+3,05+1,30+1,8+1,27+(1,85*2)+(2,3*2)+1,8+(2,55*2)+2,8+1,3+4,1+4,5+4,1+4,35+1,50))*0,15 = 69,09 M² => VIGAS BALDRAMES NIVEL 0 ((3,85*2)+(2,9*2)+(4,27*2)+(3,55*4)+(7,60*2))=10,29 M²=> VIGAS BALDRAMES NIVEL 80 (0,75*0,95*40)+(0,75*1,05*18)+(0,95*1,15*7)+(0,80*1,05*5)+(0,90*1,30*3)+(0,85*1,20*4)+(0,85*1,10*3)+(0,75*1,10)+(0,95*1,35)+(0,65*0,90*2)+(0,70*0,90*2)+(0,80*0,70*4)+(0,95*1,05)*(0,95*0,85*4)+(1,10*1,40)= 76,46 M²=> AREA DO FUNDO DAS SAPATAS
2.5	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	29,45	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.6	SEINFRA	ED-49621	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	41,19	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
2.7	SEINFRA	ED-50174	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	M²	433,43	AREA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DAS TRES FACES DA VIGA BALDRAME
2.8	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	KG	3931,50	FERRO 6.3 = 7,8 KG = 898,30 KG FERRO 10.0 = 2.308,10 KG FERRO 5.0 = 717,30 KG TOTAL: 3.931,5 KG CONFORME PROJETO ESTRUTURAL DA FUNDAÇÃO
2.9	SEINFRA	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M²	781,10	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
3			ALVENARIA			
3.1	SEINFRA	ED-48232	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	577,91	(41,00+11,20+6,83+4,15+32,56+7,70+4,15+6,30+9,58+2,53+10,90+(8,35*7))+6+6+4,43+4,43+(2,80+2,80+2,25+2,25+2,50+2,50+2,80+2,80+45,73+37,43+6,83+(5*7,00))+3,05+13,45+3,30+4,00+4,70+4,45+1,30+1,30+1,30) - VAOS DE PORTAS E JANELAS ((31*0,80*2,10)+(5*1,20*2,10)+(13*1,50*1,00)+(6*2,20*1)+(1*3*1)+(5*0,60*0,60)+(1*1*1)+ AREA DE PAREDE DA PLATIBANDA ((156,11+8,00+8,00+12,05+12,05)*1,50))
3.2	SEINFRA	ED-48208	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO, COBOGÓ DE CONCRETO (20X40)CM, ESP. 10CM, TIPO VENEZIANA COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m²	53,90	
3.3	SEINFRA	ED-48213	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA , ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	m²	25,71	RAMPAS
4			ESTRUTURAL			



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
4.1	SEINFRA	ED-48298	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	kg	4.067,40	FERRO 6.3= 63,90 KG FERRO 8.0 = 781,90 KG FERRO 10.0 = 1.728,10 KG 12.5= 546,30 KG FERRO 5.0 =947,20 KG TOTAL: 4.067,40 KG CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.2	SEINFRA	ED-8398	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m²	769,11	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.3	SEINFRA	ED-49619	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	85,24	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.4	SEINFRA	ED-49621	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 35MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	18,36	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.5	SINAPI	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020	m²	859,06	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
4.6	SEINFRA	ED-19633	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	M2XMES	859,06	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL
5			COBERTURA			
5.1	SEINFRA	ED-48407	ENGRADAMENTO EM MADEIRA PARAJU OU EQUIVALENTE, PARA TELHAS CERÂMICAS OU DE CONCRETO, EXCLUSIVE TELHAS	m²	178,51	173,14 x 1,031 = 216,43 m² AREA DE COBERTURA X FATOR DE CORREÇÃO DE INCLINAÇÃO
5.2	SEINFRA	ED-48420	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA, TIPO PLAN, INCLUSIVE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE ENGRADAMENTO E MANTA ISOLANTE/TÉRMIC	m²	178,51	173,14 x 1,031 = 216,43 m² AREA DE COBERTURA X FATOR DE CORREÇÃO DE INCLINAÇÃO
5.3	SEINFRA	ED-49689	FORRO DE MADEIRA EM ANGELIM, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, EXCLUSIVE CIMALHA DE ACABAMENTO	m²	178,51	
5.4	SEINFRA	ED-49691	CIMALHA/RODAFORRO EM MADEIRA, TIPO MEIA CANA, PARA ACABAMENTO EM FORRO DE MADEIRA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS ARA FIXAÇÃO	m	105,00	
5.5	SEINFRA	ED-48406	EMBOÇAMENTO DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE TELHA	m	57,62	2,35+2,35+14,50+2,35+15,0+6,8+9,12+5,15
5.6	SEINFRA	ED-13852	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	605,03	602,02 X 1,005 = ÁREA CONFORME LEVANTAMENTO EM AUTOCAD X FATOR DE CORREÇÃO DE INCLINAÇÃO
5.7	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m²	690,82	602,02 X 1,005 = ÁREA CONFORME LEVANTAMENTO EM AUTOCAD X FATOR DE CORREÇÃO DE INCLINAÇÃO
5.8	SEINFRA	ED-48429	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	85,79	
5.9	SEINFRA	ED-50653	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,8MM (GSG-22), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	74,38	50,28+12,05+12,05
5.10	SEINFRA	ED-50684	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 25CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	196,21	156,11+8,00+8,00+12,05+12,05
5.11	SEINFRA	ED-50667	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	M	196,21	
6			REVESTIMENTO			
6.1	SEINFRA	ED-50727	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	2056,98	(41,00+11,20+6,83+4,15+3,12+32,56+7,70+4,15+6,30+9,58+2,53+10,90+(8,35X7))+6+6+4,43+4,43+(2,80+2,80+2,25+2,25+2,50+2,50+2,80+2,80+45,73+40,43+6,83+(5X7,00))+3,05+13,45+3,30+4,00+4,70+4,45+1,30+1,30+1,30) – VAOS DE PORTAS E JANELAS ((31*0,80*2,10)+(5*1,20*2,10)+(13*1,50*1,00)+(6*2,20*1)+(1*3*1)+(5*0,60*0,60)+(1*1*1) X 2
6.2	SEINFRA	ED-6282	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 25MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m²	2056,98	(41,00+11,20+6,83+4,15+3,12+32,56+7,70+4,15+6,30+9,58+2,53+10,90+(8,35X7))+6+6+4,43+4,43+(2,80+2,80+2,25+2,25+2,50+2,50+2,80+2,80+45,73+40,43+6,83+(5X7,00))+3,05+13,45+3,30+4,00+4,70+4,45+1,30+1,30+1,30) – VAOS DE PORTAS E JANELAS ((31*0,80*2,10)+(5*1,20*2,10)+(13*1,50*1,00)+(6*2,20*1)+(1*3*1)+(5*0,60*0,60)+(1*1*1) X 2



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
6.3	SEINFRA	ED-50516	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM PAREDE OU FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	2056,98	
6.4	SEINFRA	ED-50515	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	M²	901,16	
6.5	SEINFRA	ED-50455	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	933,65	
6.6	SEINFRA	ED-50456	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO	m²	901,16	
7			PISOS			
7.1	SEINFRA	ED-50589	LAJE DE TRANSIÇÃO EM CONCRETO PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA COM FCK DE 10MPA, ESP. 6CM, EXCLUSIVE ARMAÇÃO , INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	M²	901,16	
7.2	SEINFRA	ED-9081	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	222,17	SANITARIOS INFANTIS – ((2,20+2,50+2,20+2,50+3,65+2,50+3,65)X2,90)-(3X0,80X2,10)X2,00 = 45,60 PCD INFANTIS = (((2,10+2,50+2,10+2,50)X2,90)-(0,80*2,10))X2,0 = 23,32 =VESTIARIOS E LACTARIOS = ((1,80+2,05+1,80+2,05+1,80+2,05+1,80+2,05+1,80+2,05+1,80+2,05)X2,90) – (3X0,80X2,10)) =21,96 COZINHA – ((5,00+5,00+5,00+3,80)X2,90) – (0,80*2,10) =56,20 SANITARIO INFANTIL 3 = ((3,05+2,50+3,05+2,50)X2,90)-(0,80*2,10)-(1,50*1,00)=29,01 FRALDARIO = ((4,50+4,50+2,33+2,33)X2,90)-(0,80X2,10)-(1,50X1,00) =21,27 SALA DE AMAMENTAÇÃO = ((2,60+1,80+2,60+1,80)X2,90) – (0,80X2,10) =23,84
7.3	SEINFRA	ED-50541	REVESTIMENTO COM CERÂMICA VERMELHO NATURAL PARA PISO , ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	267,00	CONFORME PROJETO
7.4	SEINFRA	ED-50541	REVESTIMENTO COM CERÂMICA AMARELO NATURAL PARA PISO , ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	209,00	CONFORME PROJETO
7.5	SEINFRA	ED-50716	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15)CM, JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	71,00	CONFORME PROJETO
7.6	SEINFRA	ED-50632	PISO VINÍLICO EM PLACA SEMI-FLEXÍVEL, TIPO COMERCIAL, ESP. 2MM, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE PARA ASSENTAMENTO E FIXAÇÃO COM COLA	m²	240,25	CONFORME PROJETO
7.7	SEINFRA	ED-50753	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/ EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	660,91	CONFORME PROJETO
7.8	SEINFRA	ED-50771	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	256,00	CONFORME PROJETO
7.9	SEINFRA	ED-50568	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	M²	240,25	
7.10	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESURA 6 CM. AF_10/2022	m²	50,91	
7.11	SEINFRA	ED-51144	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m²	173,76	AO REDOR DA EDIFICAÇÃO - PASSEIO DE 1,20 CM
8			ESQUADRIAS			
8,1	SEINFRA	ED-50979	PORTA EM PERFIL E CHAPA METÁLICA, EXCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA	m²	13,75	
8,2	SEINFRA	ED-49605	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (80X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO NAS DUAS (2) FACES, INCLUSIVE MARCO, DOBRADIÇAS, FECHADURA E ALIZAR	UND	18,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES-CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
8,3	SEINFRA	ED-50982	PORTÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, TIPO LAMBRIL, ESP. 1, 25MM (GSG-18), COM REQUADRO EM TUBO DE AÇO (50X30)MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m²	19,36	
8,4	SEINFRA	ED-50491	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m²	33,11	
8,5	SEINFRA	ED-51159	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 8MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	38,09	
8,6	SEINFRA	ED-51160	VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 10MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m²	55,32	
8,7	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	m²	30,83	
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS			
9.1	SEINFRA	ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	1082,47	CORES E QUANTIDADES CONFORME PROJETO ELETRICO
9.2	SEINFRA	ED-48971	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 16MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	22,95	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.3	SEINFRA	ED-48951	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 2,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	1948,01	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.4	SEINFRA	ED-48976	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 25MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	119,15	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.5	SEINFRA	ED-48981	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 35MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	8,10	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.6	SEINFRA	ED-48956	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 4MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	778,94	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.7	SEINFRA	ED-48961	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 6MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	m	121,79	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.8	SUDECAP	11.24.12	CABO FLEXÍVEL #50,0MM2, ISOLAMENTO 750V NÃO HALOGENADO	m	109,40	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.9	SUDECAP	11.24.13	CABO FLEXÍVEL #70,0MM2, ISOLAMENTO 750V NÃO HALOGENADO	m	47,72	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.10	COTAÇÃO		CAIXA DE PASSAGEM 530X530X152 MM	UNID	1,00	
9.11	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	1397,07	CONFORME PROJETO ELETRICO + PROJETO DE REDE
9.12	SEINFRA	ED-7250	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	18,33	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.13	SEINFRA	ED-7251	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	46,60	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.14	SEINFRA	ED-7252	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC, NA COR PRETA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	16,83	CONFORME PROJETO ELETRICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
9.15	SEINFRA	ED-49314	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 75MM (3"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	46,78	
9.16	SEINFRA	ED-49315	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DIÂMETRO DE 100MM (4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	27,35	
9.17	SEINFRA	ED-49319	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 32MM (1.1/4"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	23,85	
9.18	SEINFRA	ED-49321	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO MÉDIO, DIÂMETRO DE 50MM (2"), INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E CONEXÕES	m	1,00	
9.19	SINAPI	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	14,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.20	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	21,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.21	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.22	SINAPI	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/202	UNID	4,00	
9.23	SINAPI	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNID	15,00	
9.24	SEINFRA	ED-15749	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	6,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.25	SEINFRA	ED-15748	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	UNID	62,00	
9.26	SEINFRA	ED-5634	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	UNID	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.27	SEINFRA	ED-34476	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID	13,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.28	SEINFRA	ED-34494	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 70A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID	2,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.29	SEINFRA	ED-34462	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	UNID	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.30	COTAÇÃO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 22 KA 120A	UNID	2,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.31	COTAÇÃO		DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 22 KA 150A	UNID	1,00	
9.32	SEINFRA	ED-13338	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	UNID	28,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.33	SEINFRA	ED-49205	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C5, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 38,1KVA ATÉ 47KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	UNID	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.34	SUDECAP	11.15.31	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO 100A, 16 POSIÇÕES - PADRÃO DIN	UNID	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.35	SEINFRA	ED-50314	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	UND	13,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.36	SEINFRA	ED-16634	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, COM SUPORTE PARA LAJOTA, OCTOGONAL COM FUNDO MÓVEL, DIMENSÃO 4"x4", EMBUTIDA EM LAJE PRÉMOLDADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	28,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.37	PRÓPRIA	FNDE 42	INSTALAÇÃO DE EXAUSTOR ELÉTRICO TIPO DOMICILIAR	UND	4,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.38	PRÓPRIA	FNDE 44	DUTO DE ALONGAMENTO PARA EXAUSTOR	UND	7,70	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.39	PRÓPRIA	FNDE 45	COIFA EM AÇO INOX 100CM X 150CM COM VENTILADOR DE TELHADO	UND	1,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
9.40	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"x2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	137,00	CONFORME PROJETO ELETRICO



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
9.41	SEINFRA	ED-49188	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UND	50,00	CONFORME PROJETO ELETRICO
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIA			
10.1	SEINFRA	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	un	17,00	
10.2	SUDECAP	10.10.02	TUBO PVC ESGOTO, D= 50MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	71,35	
10.3	SUDECAP	10.10.03	TUBO PVC ESGOTO, D= 75MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	10,80	
10.4	SUDECAP	10.10.04	TUBO PVC ESGOTO, D= 100MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	62,40	
10.5	SUDECAP	10.10.05	TUBO PVC ESGOTO, D= 150MM, PONTA E BOLSA, VIROLA E ANEL, INCLUSIVE CONEXÕES	M	83,70	
10.6	SEINFRA	ED-49959	RALO SECO PVC QUADRADO 100 X 53 X 40 MM COM GRELHA BRANCA	UNID	2,00	
10.7	COTAÇÃO		Caixa de Gordura 100x75x50mm	UNID	13,00	
10.8	SEINFRA	ED-50298	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	un	2,00	
10.9	SEINFRA	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	10,00	
10.10	SEINFRA	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	11,00	
10.11	SEINFRA	ED-2552	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	5,00	
10.12	SEINFRA	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO E SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,00	
10.13	SEINFRA	ED-50290	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	un	1,00	
10.14	SEINFRA	ED-21862	BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, VÁLVULA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m²	15,57	(2,80+2,8+2,65+0,8+0,8+5,0+1,25+2,45+1,4+1,2+2,6+2,0+2,13+2,65+2,55+5,85)x0,40
10.15	SEINFRA	ED-48342	FURO DE BOJO EM BANCADA DE GRANITO/MÁRMORE, INCLUSIVE COLAGEM COM MASSA PLÁSTICA	unid	21,00	
10.16	SEINFRA	ED-48349	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM MÁRMORE, COR BRANCO COMUM, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	33,88	2,8+2,8+2,65+2,65+5+3,05+2+1,85+2,6+1,8+2+2,13+2,55
10.17	SEINFRA	ED-48354	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM	m	4,40	(2,20*2)
10.18	SEINFRA	ED-48533	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m²	19,76	(1,30*1,9)*8
10.19	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UNID	8,00	
10.20	SINAPI	102619	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2021	UNID	1,00	
10.21	SUDECAP	10.03.02	TUBO PVC ÁGUA D= 25MM (3/4"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES	m	175,80	
10.22	SUDECAP	10.03.04	TUBO PVC ÁGUA D= 40MM (1 1/4"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES	m	0,85	
10.23	SUDECAP	10.03.05	TUBO PVC ÁGUA D= 50MM (1 1/2"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES	m	334,10	
10.24	SUDECAP	10.03.07	TUBO PVC ÁGUA D= 75MM (1 1/2"), SOLDÁVEL, CLASSE 15, INCLUSIVE CONEXÕES	m	43,95	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
10.25	SEINFRA	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID	11,00	
10.26	SEINFRA	ED-49990	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	UNID	19,00	
10.27	SEINFRA	ED-49965	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UNID	13,00	
10.28	SEINFRA	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID	16,00	
10.29	SEINFRA	ED-50324	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	UNID	12,00	
10.30	SEINFRA	ED-50299	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA E REJUNTAMENTO	UNID	11,00	
10.31	SEINFRA	ED-48171	BEBEDOURO CONJUGADO DE COLUNA/PRESSÃO, TIPO ADULTO E INFANTIL COM ACABAMENTO EM AÇO INOX, NA COR BRANCA, PRESSÃO DA REDE MÍNIMA REFERENCIAL DE 6M.C.A, INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UND	2,00	
10.32	SEINFRA	ED-15716	DEPÓSITO PARA CILINDRO DE GÁS (GLP), INCLUSIVE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESP. 14CM, CHAPISCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:3), ESP. 5MM, REBOCO COM ARGAMASSA (TRAÇO 1:2:8), ESP. 20MM, PINTURA ACRÍLICA EM DUAS (2) DEMÃOS, LAJE IMPERMEABILIZADA E PORTÃO EM TELA GALVANIZADA FIO 12 COM CADEADO, EXCLUSIVE CILINDROS - PADRÃO DER-MG	UND	1,00	
11			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO			
11.1	SEINFRA	ED-26989	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID	21,00	CONFORME PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO
11.2	SEINFRA	ED-48946	CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 1,5MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V	M	300,00	
11.3	SEINFRA	ED-49414	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	M	150,00	
11.4	SEINFRA	ED-49187	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÃO 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	27,00	
11.5	SEINFRA	ED-49817	CILINDRO DE AÇO COM GÁS GLP CAPACIDADE 45 KG	UNID	2,00	
11.6	SEINFRA	ED-50087	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 1/2"	M	38,00	
11.7	SEINFRA	ED-49999	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	UNID	2,00	
11.8	SEINFRA	ED-50206	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A2", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	204 MM
11.9	SEINFRA	ED-50199	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	7,00	
11.10	SEINFRA	ED-32246	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	
11.11	SEINFRA	ED-32247	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	8,00	
11.12	SEINFRA	ED-32250	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	500 X 250
11.13	SEINFRA	ED-50201	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	7,00	2 PLACAS PARA A ESQUERDA E 5 PLACAS PARA A DIREITA (252X125)
11.14	SEINFRA	ED-29400	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	6,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
11.15	SEINFRA	ED-29401	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S4", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	
11.16	SEINFRA	ED-29404	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S7", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	
11.17	SEINFRA	ED-29405	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S8", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	
11.18	SEINFRA	ED-50203	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S9", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	
11.19	SEINFRA	ED-50205	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	2,00	
11.20	SEINFRA	ED-50207	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P2", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	151 MM
11.21	COTAÇÃO	1	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	UNID	1,00	
11.22	SEINFRA	ED-32000	CORRIMÃO DÚPLO EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2", ESP. 3MM, FIXADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE SUPORTE PARA CORRIMÃO EM BARRA CHATA (1"X1/2") , EXCLUSIVE PINTURA	M	6,50	
11.23	SEINFRA	ED-32103	GUARDA-CORPO EXTERNO, ALTURA 130CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO VERTICAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO DÚPLO, EXCLUSIVE PINTURA	M	56,84	
11.24	SINAPI	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	59,88	
12			SPDA			
12.1	SEINFRA	ED-51073	CAPTOR FRANKLIN EM AÇO INOX, COM QUATRO (4) PONTOS, ACABAMENTO POLIDO, DE UMA (1) DESCIDA, COMPRIMENTO DE 35CM, EXCLUSIVE MASTRO	UM	3,00	
12.2	SUDECAP	11.92.01	TERMINAL AÉREO (CAPTOR), AÇO GALVANIZADO D= 3/8" X 250MM	UNID	25,00	
12.3	SEINFRA	ED-51019	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	UNID	98,00	
12.4	SEINFRA	ED-13935	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	M	1,06	
12.5	SEINFRA	ED-13938	CABO DE COBRE NU #16MM2 - 7 FIOSX1,70MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ ANEL DE CINTAMENTO/ DESCIDA (SPDA), INCLUSIVE SUPORTE E ISOLADOR	M	0,43	
12.6	SEINFRA	ED-51056	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, SEM FUNDO, DIMENSÃO (30X30X30)CM, COM TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO, LASTRO DE BRITA E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA	UNID	1,00	
12.7	SEINFRA	ED-48700	ATERRAMENTO COM HASTE DE COBRE, TIPO COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO	UNID	29,00	
12.8	SEINFRA	ED-51021	RE-BAR, DIÂMETRO DE 8MM, COMPRIMENTO DE 400CM, INCLUSIVE TRÊS (3) CLIPS PARA EMENDA	UNID	7,00	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS/MG
Praça Nossa Senhora da Conceição, 38 - Centro - CEP:35.830-000 - Jaboticatubas/MG
prefeitura@jaboticatubas.mg.gov.br
Telefone: (31) 2010-7100

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTITATIVOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS

DATA:29/10/2025

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA CRECHE EM JABOTICATUBAS

LOCAL: AVENIDA BENEDITO VALADARES- CENTRO - JABOTICATUBAS/MG.

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	FÓRMULA/MEMÓRIA
13			LIMPEZA			
13.1	SEINFRA	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m²	901,16	ÁREA CONFORME LEVANTAMENTO EM AUTOCAD

RICARDO SANTOS SOARES
Engenheiro Civil - Crea 160878/D

RACLY ARAUJO ANDRADE
Prefeito Municipal de Jaboticatubas