



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CRECHE MUNICIPAL	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA LIMPA
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>MANUTENÇÃO CRECHE MUNICIPAL</b>				
1.	<b>MANUTENÇÃO CRECHE</b>		-	
1.1.	REMOÇÃO		-	
1.1.1.	RETIRADA DE RESERVATÓRIO	UN	1,00	LEVANTAMENTO
1.2.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	7,50	=2,5*3
1.3.	FUNDAÇÃO		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,90	PROJETO
1.3.2.	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	M3	0,90	PROJETO
1.3.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	M2	7,20	PROJETO
1.4.	PILAR		-	
1.4.1.	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 3/4" (19,05 MM) 149,39 KG/M2	KG	262,25	PROJETO
1.4.2.	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=3/4". AF_06/2018	M	60,00	PROJETO
1.4.3.	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 1/2", COMPRIMENTO 75 MM	UN	48,00	PROJETO
1.4.4.	PERFIL "U" ENRIJECIDO, EM CHAPA DOBRADA DE AÇO LAMINADO, E = 3,75 MM, H = 200 MM, L = 75 MM (9,94 KG/M)	KG	2.105,21	PROJETO
1.5.	TELHADO		-	
1.5.1.	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	53,74	= 3,99 L X 13,47
1.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	53,74	= 3,99 L X 13,47
1.5.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	13,47	PROJETO
1.6.	PINTURA		-	
1.6.1.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADA EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	53,74	= 3,99 L X 13,47
1.7.	CAIXA D'ÁGUA		-	
1.7.1.	RESERVATÓRIO METALICO TIPO TAÇA EM AÇO PATINÁVEL - V=10M3-COLUNA SECA H=6M+FUNDAÇÃO+LOGOTIPO	Un	1,00	LEVANTAMENTO
1.8.	TRANSPORTE		-	
1.8.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.838,00	= 132 KM X 21,50 TON
1.9.	BRINQUEDOTECA		-	

Agrupador de Eventos	ETAPA 1	ETAPA 2
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>85.696,99</b>	<b>91.062,45</b>
REMOÇÃO	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	7,50	
FUNDAÇÃO	0,90	
FUNDAÇÃO	0,90	
FUNDAÇÃO	7,20	
PILAR		262,25
PILAR	30,00	30,00
PILAR	48,00	
PILAR	2.105,21	
TELHADO		53,74
TELHADO		53,74
TELHADO	13,47	
PINTURA	53,74	
CAIXA D'ÁGUA	1,00	
TRANSPORTE	2.838,00	



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - (SELECIONAR)

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CRECHE MUNICIPAL	<b>Nº SICONV</b> 0	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ÁGUA LIMPA
--	-----------------------	-------------------------	---

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>MANUTENÇÃO CRECHE MUNICIPAL</b>				
1.9.1.	PARQUE INFANTIL Nº 04 COM CERTIFICADO EMITIDO POR ÓRGÃO COMPETENTE (INSTITUTO DE CERTIFICAÇÃO DE PLAYGROUND), COMPROVANDO A CONFORMIDADE DOS PRODUTOS CONFORME OBJETO LICITADO NORMAS ABNT 16071/2021	UN	1,00	LEVANTAMENTO
1.10.	LIMPEZA DE OBRA		-	
1.10.1.	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	m2	53,74	= 3,99 L X 13,47
1.11.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-	
1.11.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	32,00	= 2 HORAS X 16 DIAS
1.11.2.	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	64,00	= 4 HORAS X 16 DIAS

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>85.696,99</b>	<b>91.062,45</b>
BRINQUEDOTECA		1,00
LIMPEZA DE OBRA		53,74
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	14,00	18,00
ADMINISTRAÇÃO LOCAL	28,00	36,00

	ETAPA 1	ETAPA 2
	1	2
	85.696,99	91.062,45
		1,00
		53,74
	14,00	18,00
	28,00	36,00

ÁGUA LIMPA - GO  
**Local**

segunda-feira, 28 de abril de 2025  
**Data**

**AECIO JOAO MARCOS REIS**  
**SILVA:03719360121**

Responsável Técnico  
**Nome: AECIO JOÃO MARCOS REIS SILVA**  
**CREA/CAU: 1016899009D/GO**  
**ART/RRT:**

Assinado de forma digital por AECIO JOAO MARCOS REIS SILVA:03719360121  
Dados: 2026.02.25 18:48:10 -03'00'