

**Nome da Empresa** : Novacap

**Descrição da Obra** : RESTAURANTE COMUNITÁRIO - CALDEIRA

**Nº PROJETO** : PROJ-DE-053-20

**Nº ESTIMATIVA** : 017/2021-SEORÇA-R00

**Disciplina do lev.** : HIDROSANITÁRIAS - AGUA QUENTE

**Resp. Técnico** : Eng. Tiago Oliveira

**ART** : 720210033757

**Data de Impressão** : 20/05/2021

**Data de Início Lev.** : 22/04/2021

**Data de Término** : 23/04/2021

OBRA: RESTAURANTE COMUNITÁRIO - CALDEIRA  
RESP. TÉCNICO : Eng. Tiago Oliveira

LEVANTAMENTO DE QUANTITATIVOS - AGUA QUENTE

Projetos: Agua quente															Data: 20/05/2021	
PROJ	TRECHO	COMPR.	QTD	Ø TUBO (MM)	MATERIAIS		UN	QTD. TOTAL	CONEXÕES / CAIXAS	QTD. TOTAL	FIXAÇÃO HORIZONTAL	FIXAÇÃO VERTICAL	ESCAVAÇÃO (M³)	APILOAMENT O (M2)	REATERRO MANUAL (M³)	
PROJ-DE-053-20-HAF- PE-005-COB-DGE-R00 detalhe caldeira	CPVC	25,31	1,00	35	f	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM	m	25,31	16 BOMBA RECALQUE 380V-3Ø 60HZ 3.500RPM Hman = 28L mca PO	2						
		8,73	1,00		M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM	m	8,73	7 TE CPVC - 42	10						
									13 TE CPVC - 42	20						
									19 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø11/2"	2						
									5 JOELHO DN - 42 CPVC	13						
									6 TE CPVC - 42	2						
RESUMO								RESUMO								
	F	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM					m	25,31	5 JOELHO DN - 42 CPVC		13,00					
	M	TUBO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 42 MM					m	8,73	6 TE CPVC - 42		2,00					
									13 TE CPVC - 42		20,00					
									16 BOMBA RECALQUE 380V-3Ø 60HZ 3.500RPM Hman = 28L mca PO		2,00					
									19 VALVULA DE RETENCAO VERTICAL Ø11/2"		2,00					