



Prefeitura Municipal de Paranaguá
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral
Administração: Prefeito Marcelo Elias Roque

ADEQUAÇÃO DE PROJETO DE INCÊNDIO - COMPLEXO EDUCACIONAL PARQUE AJAJI

Data:

25/02/2019

TABELA DE COTAÇÃO DE INSUMOS E SERVIÇOS

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
		TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 237,50		
1	EXTINTOR DE INCÊNDIO ABC CAPACIDADE EXTINTORA 3:A - 20BC PQS - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		R\$ 235,00	R\$ 266,00	R\$ 211,50			

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
		TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 47,16		
2	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-12, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20		R\$ 44,68	R\$ 49,90	R\$ 46,90			

			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
		TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 58,70
3	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-7, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 350X280mm, NBR13434/NPT20		R\$ 61,60	R\$ 54,60	R\$ 59,90	

				FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
		TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO			R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 163,27
4	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-1, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 600X550mm, NBR13434/NPT20			R\$ 170,00	R\$ 159,80	R\$ 160,00	

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$	
		EMPRESA		WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO		SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
		TELEFONE		(41) 3010-1414		(41) 3376-7446			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO		R\$ UNITÁRIO		R\$ UNITÁRIO		R\$ UNITÁRIO		R\$ 32,60
5	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE E-5, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 600X550mm, NBR13434/NPT20		R\$ 31,50		R\$ 33,80		R\$ 32,50		

		FORNECEDOR 1		FORNECEDOR 2		FORNECEDOR 3		MÉDIA PREÇO R\$
		EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO			
		TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446			
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO		R\$ UNITÁRIO		R\$ UNITÁRIO		

6	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO GLP EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA CFE NPT 028 ANEXO "C", PARA RECIPIENTES P45, COM ABERTURAS JUNTO AO PISO E AO TETO DE NO MÍNIMO 20% DA ÁREA DAS PAREDES, COM FORNECIMENTO DE TODA A TUBULAÇÃO EM COBRE, VÁLVULAS, REGISTROS, PIGTAILS, REGULADOR DE PRESSÃO E TUBULAÇÃO DA CENTRAL (1º ESTÁGIO) ATÉ O FOGÃO (2º ESTÁGIO), COM FORNECIMENTO DE 2 RECIPIENTES P45 CARREGADOS COM GLP	R\$ 18.250,00	R\$ 17.750,00	R\$ 16.135,00	R\$ 17.378,33
---	--	---------------	---------------	---------------	---------------

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 47,16
7	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-3, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20	R\$ 44,68	R\$ 49,90	R\$ 46,90	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 47,16
8	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-2, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20	R\$ 44,68	R\$ 49,90	R\$ 46,90	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 31,30
9	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-1, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 252X126mm, NBR13434/NPT20	R\$ 31,50	R\$ 29,90	R\$ 32,50	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 39,12
10	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE S-19, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 316X158mm, NBR13434/NPT20	R\$ 30,55	R\$ 39,90	R\$ 46,90	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 290,27
11	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINOSCENTE M-2, PVC RÍGIDO 2mm, NAS MEDIDAS 450X780mm, NBR13434/NPT20	R\$ 265,00	R\$ 315,80	R\$ 290,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 5.525,42
12	BOMBA CENTRÍFUGA POTENCIAL: 10HP, VAZÃO: 30M³/H, ALTURA MANOMÉTRICA: 48 M.C.A, ROTOR: 176mm - MARCA SCHENEIDER OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	R\$ 5.780,00	R\$ 5.475,00	R\$ 5.321,25	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 2.350,00
13	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO PARA BOMBA CENTRÍFUGA COM PARTIDA ESTRELA X TRIÂNGULO	R\$ 2.650,00	R\$ 2.300,00	R\$ 2.100,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 44,02
14	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, X1METRO NBR 5580, DIÂMETRO DE 1.1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 44,60	R\$ 46,20	R\$ 41,25	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 65,69
15	TUBO DE FERRO GALVANIZADO, X1METRO NBR 5580, DIÂMETRO DE 2.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 67,54	R\$ 65,41	R\$ 64,13	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 33,53
16	FLANGE SEXTAVADA FG 1 1/4 "	R\$ 32,50	R\$ 34,80	R\$ 33,30	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 64,14
17	TEE REDUÇÃO 2.1/2"	R\$ 74,50	R\$ 84,63	R\$ 33,30	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 106.466,67
18	CONSTRUÇÃO DE RESERVATÓRIO SUBTERRÂNEO EXCLUSIVO PARA RESERVA TÉCNICA DE INCÊNDIO EM CONCRETO ARMADO PAREDES DE 15cm, CAPACIDADE DE 12m³.	R\$ 119.700,00	R\$ 99.850,00	R\$ 99.850,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 5,09
19	ABRAÇADEIRA GALVANIZADA 2.1/2" X 3/4"	R\$ 5,30	R\$ 4,99	R\$ 4,98	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 4,18

20	ADAPTADOR GALVANIZADO 2.1/2" X 3/4"	R\$ 4,10	R\$ 4,20	R\$ 4,24	
----	-------------------------------------	----------	----------	----------	--

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 389,33
21	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL DE ALARME DE INCÊNDIO, REARME MECÂNICO, IP SS INTELBRÁS, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE - INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO	R\$ 399,00	R\$ 380,00	R\$ 389,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 403,33
22	AVISADOR SONORO TIPO SIRENE, 110 db, ENDEREÇÁVEL INTELBRÁS OU DE MELHOR QUALIDADE	R\$ 415,00	R\$ 405,00	R\$ 390,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 131,67
23	BATERIA PARA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO 12V02,2Ah - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	R\$ 135,00	R\$ 140,00	R\$ 120,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 1.755,17
24	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL INTELBRÁS CIE1125, SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE	R\$ 1.598,00	R\$ 1.980,00	R\$ 1.687,50	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 6,13
25	CABO BLINDADO DE ALARME DE INCÊNDIO VERMELHO, VIAS (2x1,5mm,2x0,75mm) 600w, NBR17240	R\$ 6,60	R\$ 5,80	R\$ 5,98	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 394,30
26	CAIXA DE INCENDIO/ABRIGO PARA MANGUEIRA, DE SOBREPOR/EXTERNA, COM 90 X 60 X 17 CM, EM CHAPA DE ACO, PORTA COM VENTILACAO, VISOR COM A INSCRICAO "INCENDIO", SUPORTE/CESTA INTERNA PARA A MANGUEIRA, PINTURA ELETROSTATICA VERMELHA	R\$ 417,00	R\$ 366,90	R\$ 399,00	

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
	EMPRESA	JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
	TELEFONE	(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	

27	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA FOLHA DUPLA EM AÇO COM BARRA ANTIPÂNICO E FECHADURA EXTERNA, COM ABERTURA PARA ÁREA EXTERNA, MATERIAL ANTICHAMA, COM TRATAMENTO ANTI-CORROSIVO E PINTURA EPOXI, COM ACABAMENTO E PINTURA DA ALVENARIA. EM M²	R\$ 1.700,00	R\$ 1.599,00	R\$ 1.630,00	R\$ 1.643,00
----	---	--------------	--------------	--------------	--------------

		FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	MÉDIA PREÇO R\$
EMPRESA		JP EXTINTORES	WHK PREV. CONTRA INCÊNDIO	SWB - PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO	
TELEFONE		(41) 3090-0060	(41) 3010-1414	(41) 3376-7446	
ITEM	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ UNITÁRIO	R\$ 17.378,33
28	CONSTRUÇÃO DE ABRIGO GLP EM CONCRETO ARMADO E ALVENARIA CFE NPT 028 ANEXO "C", PARA RECIPIENTES P45, COM ABERTURAS JUNTO AO PISO E AO TETO DE NO MÍNIMO 20% DA ÁREA DAS PAREDES, COM FORNECIMENTO DE TODA A TUBULAÇÃO EM COBRE, VÁLVULAS, REGISTROS, PIGTAILS, REGULADOR DE PRESSÃO E TUBULAÇÃO DA CENTRAL (1º ESTÁGIO) ATÉ O FOGÃO (2º ESTÁGIO), COM FORNECIMENTO DE 2 RECIPIENTES P45 CARREGADOS COM GLP	R\$ 18.250,00	R\$ 17.750,00	R\$ 16.135,00	

Débora Temporão de Aguiar Ramos
Engenheiro Civil - CREA/PR - 25647/D
Matrícula 9774