		MAPA DE PESQUISA DE PREÇOS		MÉDIA	PARÂMETRO UTILIZADO PARA ELABORAÇÃO DE PREÇO DE REFÊNCIA BASEADO NO CRITÉRIO DE HOMOGENEIDADE	
OE	вјето:	MANUTENÇÕES CORRETIVAS, HIGIENIZAÇÃO, INSTALAÇÕES, DESINSTALAÇÕES, REINSTALAÇÕES E FORNECIMENTO DE PEÇAS DOS SERVIÇOS DE CONDICIONADORES DE AR TIPO SPLIT		MEDIANA	PARÂMETRO UTILIZADO PARA ELABORAÇÃO DE PREÇO DE REFÊNCIA BASEADO NO CRITÉRIO DE HETEROGENEIDADE	
	RETARIA:	COORPORATIVO	METÓDOS MATEMATICOS APLICADOS:	VALOR DESCONSIDERADO	VALOR DESCONSIDERADO NA ELABORAÇÃO DO PREÇO DE REFERÊNCIA, POR APRESENTAR DISPARIDADE CONSIDERÁVEL EM RELAÇÃO AOS DEMAIS VALORES COLETADOS.	
ELABO	ISÁVEL PELA PRAÇÃO DA ANILHA:	PAULO RAFAEL ESTEVAM DA SILVA - MATRICULA: 732722		1	FOI UTILIZADO A MÉDIA DOS PREÇOS OBITIDOS	
			COTAÇÃO DIDETA	COM FORWESTROP	TERMO DE HOMOLOGAÇÃES	

PLAN		PAULO RAPAEL ES JEVANI DA SILVA - MIAI RILULA: 732722												i di disabada ni mada addi nasyos dali mada						
						SITIOS ELETRONICOS OU MIDIAS E			COTAÇÃO DIRETA	COM FORNECEDOR		TERMO DE HOMOLOGAÇÕES								
LOTE	ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE ANUAL ESTIMADA	¹ BANCO DE PREÇO			ESPECIALIZADAS	DOUGLAS FAUSTINO VILA NOVA- CNPJ:12.764.494/0001- 60	Gerusa de Oliveira Silva CNPJ:34.754.169/0001 59	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO Prefeitura Municipal de Quarai Setor de Compras e Licitações	TERMO DE HOM OLOGAÇÃO Fundação Hospitalar de Janaúba Fundação	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO Câmara Municipal de Água Azul do Norte Câmara	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO Prefeitura Municipal de Alto do Rodrigues Prefeitura Prefeitura Municipal de Alto	TER MO DE HOMOLOGAÇÃO Prefeitura Municipal de Mano el Viana Comissão	TERMO DE HO MOLOGAÇÃO Prefeitura Municipal de São Benedito do Sul Fundo Municipal	TERMO DE HOMOLOGAÇÃO PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PEDRO DOS CRENTES	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL ANUAL	
	1	Manutenção corretiva de condicionadores de ar tipo split de 7.500 a 18.000 BTUs, com fornecimento de peças,carga de refrigerante compativel com a potência do condicionador e mão de obra, conforme subitem 02.02 do Apéndice I do Termo de Referência.	SERVIÇO	1837	x	x	x	x	ITEM 1 R\$ 400,00	ITEM 1 R\$ 250,00	ITEM 0010 R\$ 350,00	x	x	x	x	ITEM 0003 R\$ 226,67	ITEM 0005 R\$ 220,00	R\$ 250,00	R\$ 459.250,00	
	2	Manutenção corretiva de condicionadores de ar tipo split de 19.00 a 30.000 BTUs, com fornecimento de peças,carga de refrigerante compatível com a potência do condicionador e mão de obra, conforme subitem 92.02 do Apêndice I do Termo de Referência.	SERVIÇO	375	x	x	x	x	ITEM 2 R\$ 700,00	ITEM 2 R\$ 300,00	ITEM 0010 R\$ 450,00	x	x	x	x	ITEM 0004 R\$ 290,00	ITEM 0006 R\$ 315,00	R\$ 315,00	R\$ 118.125,00	
	3	Manutenção corretiva de condicionadores de ar tipo split de 36.000 BTUs a 48.000 BTUs, com fornecimento de peças, carga de refrigerante compatível com a potência do condicionador e mão de obra, conforme subitem 02.02 do Apêndice 1 do Termo de Referência.	SERVIÇO	45	R\$ 599,50	x	x	x	ITEM 3 R\$ 1.650.00	ITEM 3 R\$ 550.00	x	x	x	x	x	ITEM 0005	x	R\$ 574,75	R\$ 25.863,75	
	4	Manutenção corretiva de condicionadores de ar tipo split de 60.000 BTUs, com fornecimento de peças,carga de refrigerante compatível com a potência do condicionador e mão de obra, conforme subitem 0.2.02 do Apêndice 1 do Termo de Referência.	SERVIÇO	45	R\$ 950,00	x	x	x	ITEM 4 R\$ 1.800.00	ITEM 4 R\$ 550.00	x	x	x	x	x	x	x	R\$ 950,00	R\$ 42.750,00	
	5	Higienização de condicionador de ar, independente de BTUs, com fornecimento de material e mão de obra, limpeza dos filtros, verificação e limpeza da turbina, verificação e desobstrução do dreno.	SERVIÇO	1000	x	x	x	x	ITEM 5	ITEM 5	ITEM 0001	x	x	x	ITEM 0007	x	ITEM 0003	R\$ 190,00	R\$ 190.000,00	
	6	Instalação de condicionador de ar Upo split de 9.000 a 12.000 Btus incluido material (ate 3 metros de linha), suporte e mão de obra, furo em concreto; remoção de revestimento; demolição de alvenaria; execução de isolamento com isolante tubo elastomérico; fita de PV Cpar ai nstalação e fixação de cabos PP 32x2/5mm2; calha de PVC, timense agent do ambiente após instalação; plugue 204 2P+T conforme NBR	SERVIÇO	522	x	x	x	x	ITEM 6 RS 900.00	ITEM 6	ITEM 0002	x	x	x	ITEM 0001	ITEM 0009	ITEM 0001 R\$ 324,51	R\$ 516,67	R\$ 269.701,74	
	7	14136: Fornecimento e instalación de vedación em anarelhos de ar condicionado D23: tiras com no mínimo Instalação de condicionado de ar tipo spiri 18000 tibis inclution améria (ale s'inétros de nima), suporte e mão de obra, furo em concreto; remoção de revestimento; demolição de alvenaria; execução de isolamento com isolante tubo elastomérico; fila de PVC para instalação e fixação de cabos PP 3x2/5mm2; calha de PVC, timpeza geral do ambiente apois instalação; plugue 20° 2P+T conforme NBR 14136;	SERVIÇO	115	x	x	x	x	ITEM 7	ITEM 7	ITEM 0003	x	x	x	ITEM 0002	ITEM 0009	ITEM 0002	R\$ 516,67	R\$ 59.417,05	
	8	Fornecimento e instalação de verbação em anarelhos de ar condicionado DZ3-tiera com no mínimo instalação de condicionador de a rio po spita de 2.000 a 30.000 Biosa incluido máteral la de 3 metros de linha), suporte e mão de obra, furo em concreto; remoção de revestimento; demolição de alvenaria; execução de isolamento com isolante tubo elastomérico; fita de PVC para instalação e fixação de cabos PP 32x2/5mm2; calha de PVC, impora geard do ambiente apois instalação; plugue 20/2 PFT conforme NBR	SERVIÇO	55	x	x	x	x	ITEM 8	ITEM 8	ITEM 0003	x	x	x	ITEM 0003 R\$ 450,00	ITEM 0009	x	R\$ 700,00	R\$ 38.500,00	
	9	14136. Formedimento e instaleção de vederão e manarelhos de acondicionado D23-tiras com no mínimo. Instaleção de condicionado de vido spirid es a vido porto de soluvo Busta e incluido material tate a interios de linha), suporte e mão de obra, furo em concreto; remoção de revestimento; demolição de alvenaria; execução de isolamento com isolante tubo elastomérico; fita de PVC para instalaçõe e fixação de cabos PP 324/5mm2; Laba de PVC, cara instalaçõe o fixação de actos PP 324/5mm2; Laba de PVC, cara instalaçõe o fixação de actos PP 324/5mm2; Laba de PVC, cara instalaçõe o fixação de manarelhos de condicionador; limpeza	SERVIÇO	65	x	x	x	x	ITEM 9 R\$ 1.850,00	ITEM 9 R\$ 1.850.00	x	x	x	x	x	ITEM 0009	x	R\$ 1.850,00	R\$ 120.250,00	
	10	geral do ambiente anós instalacão: plueue 20º 2P+T conforme NBR 14136: Fornecimento e instalacão de Reinstalação de condicionador de ar tipo split de 7.500 a 18.000 Btus sem fornecimento de material.	SERVIÇO	235	x	x	x	x	ITEM 10 R\$ 230,00	ITEM 10 R\$ 300,00	ITEM 0019 R\$ 599,00	x	ITEM 0006 R\$ 166.00	x	x	x	x	R\$ 265,00	R\$ 62.275,00	
	11	Reinstalação de condicionador de ar tipo split de 22.000 a 30.000 Btus sem fornecimento de material.	SERVIÇO	25	x	x	x	x	ITEM 11 R\$ 300,00	ITEM 11 R\$ 350,00	ITEM 0019 R\$ 593,00	x	ITEM 0006 R\$ 166,00	x	x	x	x	R\$ 325,00	R\$ 8.125,00	
	12	Reinstalação de condicionador de ar tipo split de 36.000 a 60.000 Bius sem fornecimento de material.	SERVIÇO	12	x	x	x	x	ITEM 12 RS 400,00	ITEM 12 R\$ 500,00	x	x	ITEM 0006 R\$ 166,00	x	x	x	x	R\$ 400,00	R\$ 4.800,00	
	13	Remoção de condicionador de ar tipo split de 7.500 a 24.000 Btus, com fornecimento mão de obra.	SERVIÇO	245	x	x	x	x	ITEM 13	ITEM 13	ITEM 0019 R\$ 599.00	x	ITEM 0006	x	x	x	x	R\$ 158,00	R\$ 38.710,00	
	14	Remoção de condicionador de ar tipo split de 30.000 a 60.000 Btus, com fornecimento mão de obra.	SERVIÇO	15	x	x	x	x	ITEM 14 R\$ 300,00	ITEM 14 RS 200.00	ITEM 0019 R\$ 593,00	x	ITEM 0006 R\$ 166,00	x	x	x	x	R\$ 250,00	R\$ 3.750,00	
	15	Tubulação de cobre para condicionador de ar tipo split de 9.000 Btus de tamanho 1/4 ou 3/8.	METRO	1500	R\$ 32,67	ASSISTEC	OBRAMAX	JED REFRIGERAÇÃO	ITEM 15	ITEM 15	X X	ITEM 0034	x	x	x	x	x	R\$ 20,37	R\$ 30.555,00	
	16	Tubulação de cobre para condicionador de ar tipo split de 12.000 Btus de tamanho 1/4 ou 1/2.	METRO	1500	R\$ 31,61	R\$ 13,30	R\$ 17,71 OBRAMAX	R\$ 20,37 JED REFRIGERAÇÃO	R\$ 20,00	R\$ 85,00	x	R\$ 28,00 ITEM 0034	x	x	x	x	x	R\$ 26,67	R\$ 40.005,00	
	17	Tubulação de cobre para condicionador de ar tipo split de 18.000 a 36.000 Btus de tamanho 3/8 ou 1/2.	METRO	700	R\$ 32,50	R\$ 13,30 ELITE GAS	OBRAMAX	R\$ 20,37 ELETRO AR	R\$ 26,67	R\$ 90,00	x	R\$ 28,00	x	x	x	x	x	R\$ 32,74	R\$ 22.918,00	
	18	Tubulação de cobre para condicionador de ar tipo split de 60.000 Btus de tamanho 5/8 ou 1/2.	METRO	430	R\$ 32,50	R\$ 25,60 ELITE GAS	R\$ 32,49 OBRAMAX	R\$ 34,20 ELETRO AR	R\$ 26,67	R\$ 90,00	x	R\$ 45,00 ITEM 0033	x	x	x	x	x	R\$ 32,69	R\$ 14.056,70	
	19	Tubo - tipo isotubo para isolamento, flexível, blindado, em polietileno, na cor preta ou branca, diámetro: 1/4", para tubulação de ar condicionado	METRO	2000	R\$ 1,60	R\$ 25,60 X	R\$ 32,49	R\$ 34,20	R\$ 38,64	R\$ 100,00	x	R\$ 60,00 ITEM 0026	x	ITEM 0023	x	x	x	R\$ 3,00	R\$ 6.000,00	
	20	Tubo - tipo isotubo para isolamento, flexível, blindado, em polietileno, na cor preta ou branca, diámetro: 3/8°, para tubulação de ar condicionado	METRO	2200	R\$ 2,64	x	x	x	R\$ 3,00 ITEM 20 R\$ 3.20	R\$ 2,75 ITEM 20 R\$ 2.75	x	R\$ 5,48 ITEM 0027 R\$ 6,07	x	R\$ 6,00 ITEM 0024 R\$ 6.50	x	x	x	R\$ 3,20	R\$ 7.040,00	
									R\$ 3,20	R\$ 2,75		R\$ 6,07		R\$ 6,50						

	21	Tubo - tipo isotubo para isolamento, flexível, blindado, em polietileno, na cor preta ou branca, diámetro: 1/2", para tubulação de ar condicionado	METRO	2200	R\$ 1,98	x	x	x	ITEM 21 R\$ 3,50	ITEM 21 R\$ 3,10	x	ITEM 0025 R\$ 6,16	x	ITEM 0022 R\$ 6,80	x	x	x	R\$ 3,50	R\$ 7.700,00
	22	Tubo - tipo isotubo para isolamento, flexível, blindado, em polietileno, na cor preta ou branca, diâmetro: 5/8", para tubulação de ar condicionado	METRO	400	R\$ 2,87	x	x	x	ITEM 22 R\$ 3,90	ITEM 22 R\$ 4,00	x	ITEM 0028 R\$ 4,33	x	ITEM 0025 R\$ 8,70	x	x	x	R\$ 4,00	R\$ 1.600,00
	23	Mangueira pvc flexivel dreno ar condicionado	METRO	800	R\$ 5.17	ELETRO FRIGOR	CLIMA CONTROLES	WANDERSON	ITEM 23	ITEM 23	v	ITEM 0014	v	v	,	v	v	R\$ 5.00	R\$ 4.000.00
	23			800	K3 3,17	R\$ 2,01	R\$ 3,00	R\$ 3,50	R\$ 8,00	R\$ 5,00	^	R\$ 11,19	^	^	^	^	_ ^	K3 3,00	K3 4.000,00
	24	Fita, Aplicacao: Para Acabamento Em Canalizacao Do Sistema De Refrigeracao Do Ar Condicionado,	ROLO	140	R\$ 5,58	INSTALAR	MAGAZINE LUIZA	MAREL PARTS	ITEM 24	ITEM 24	v	ITEM 0011	v	ITEM 0008	ν.	v	v	R\$ 6.96	R\$ 974.40
		Material: Pvc, Comprimento: 10 M, Largura: 10 Cm.		140		R\$ 6,48	R\$ 6,55	R\$ 7,13	R\$ 7,10	R\$ 9,00	^	R\$ 6,84		R\$ 6,99		^		1,3 0,90	13 57 4,40
	25	Fita Adesiva Material: Filme Polietileno E Tecido Algodão, Tipo: Silver Tape, Largura: no minimo 45MM, Comprimento: 5M	ROLO	70	R\$ 12,45	PORT	AMAZON	SODIMAC	ITEM 25	ITEM 25	_	x	x	x	,	v	v	R\$ 18.97	R\$ 1.327,90
	23				K3 12,43	R\$ 17,90	R\$ 23,62	R\$ 25,90	R\$ 75,00	R\$ 15,00	^				^	^	^	R3 10,97	R3 1327,70
												VALOR TOTAL:	R\$ 1.577.694,54						

EMPRESA: QUE FORAM SOLICITADAS COTAÇÕES E NÃO FORAM RESPONDIDAS

EMPRESA: FENIX REFRIGERAÇÃO / EMAIL: guilherme.rodrigues@fenixrefrigeracao.com /

EMAIL: adm@fenixrefrigeracao.com

EMPRESA: AGRESTE REFRIGERAÇÃO / EMAIL: agresterefrigeracao@gmail.com

PAULO RAFAEL ESTEVAM DA SILVA

MATRICULA: 732722