

MAPA COMPARATIVO DE PREÇOS								
A								
Superintendência Regional de Polícia Federal no Estado do Acre/AC								
1. Trata-se de procedimento destinado à contratação de empresa especializada para retrofit do sistema de condicionamento de ar do tipo VRF da SR/PF/AC.								
2. Em relação ao disposto no art. 2, inciso II da IN nº 03/2017 no qual orienta que devam ser feitas pesquisas de contratações similares em outros entes públicos, não foi possível utilizar preços de outros órgãos como parâmetro para estimativa de preços, em virtude da contratação pretendida possuir características específicas deste Edifício Sede desta Superintendência Regional da Polícia Federal no Acre/AC, como por exemplo as características originais do projeto de VRF, as estruturas onde serão realizadas as modernizações, os modelos de cada máquina ser diferente um do outro e inúmeras outras características que impossibilitaram a utilização do art. 2, inciso II da IN nº 03/2017, como fonte de Pesquisa de Preços.								
3. Foram solicitadas cotações de preços via e-mail para empresas que trabalham com este tipo de contratação. Foram recebidas 03(três) cotações dentro dos padrões descritos no Modelo de Planilha de Custos e Formação de Preços, sendo utilizados 03 (três) orçamentos no mapa comparativo para compor estimativa do valor máximo da contratação (Orçamento 1 Sei nº 143698603, Orçamento 2 Sei nº 143701078, Orçamento 3 Sei nº 143764420), através da média de seus valores.								
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QTDE.	VALOR UNITÁRIO - L8 GROUP S.A. - CNPJ: 19.952.299/0001-02	VALOR UNITÁRIO - REOBOTE ENGENHARIA LTDA- CNPJ: 33.473.868/0001-68	VALOR UNITÁRIO -WG SOLUÇÕES E SERVIÇOS - CNPJ: 08.563.621/0001-00	VALOR MÉDIO UNITÁRIO	VALOR MÉDIO TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO							
1.1	ENGENHEIRO MECÂNICO DE OBRA PLENO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	R\$ 23.824,09	R\$ 23.893,22	R\$ 23.040,71	R\$ 23.586,01	R\$ 283.032,08
1.2	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	6,00	R\$ 22.695,57	R\$ 22.761,41	R\$ 21.949,29	R\$ 22.468,76	R\$ 134.812,54
1.3	TECNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	R\$ 4.843,09	R\$ 4.857,14	R\$ 4.683,84	R\$ 4.794,69	R\$ 57.536,28
1.4	ENCARREGADO MECÂNICO DE OBRAS (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	R\$ 6.593,90	R\$ 6.613,03	R\$ 6.377,08	R\$ 6.528,00	R\$ 78.336,04
1.5	ENCARREGADO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E AUTOMAÇÃO (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	12,00	R\$ 6.593,90	R\$ 6.613,03	R\$ 6.377,08	R\$ 6.528,00	R\$ 78.336,04
1.6	ENCARREGADO DE OBRAS CIVIS (MENSALISTA, INCLUINDO ENCARGOS)	un/mês	3,00	R\$ 6.593,90	R\$ 6.613,03	R\$ 6.377,08	R\$ 6.528,00	R\$ 19.584,01
1.7	EMISSION DE ART PARA OS SERVIÇOS (PROJETO EXECUTIVO E EXECUÇÃO DE OBRA)	un.	1,00	R\$ 925,20	R\$ 943,20	R\$ 900,00	R\$ 922,80	R\$ 922,80
1.8	SEGURO DE RESPONSABILIDADE CIVIL E RISCO DE ENGENHARIA	un.	1,00	R\$ 5.140,00	R\$ 5.240,00	R\$ 5.000,00	R\$ 5.126,67	R\$ 5.126,67
1.9	FORNECIMENTO DE EPI's E EPC's	un.	20,00	R\$ 150,00	R\$ 153,01	R\$ 146,00	R\$ 149,67	R\$ 2.993,40
2	PROJETO EXECUTIVO E AS BUILT							
2.1	PROJETO EXECUTIVO DE CLIMATIZAÇÃO, DO TIPO VRF, EM PLATAFORMA BIM	un.	1,00	R\$ 209.370,00	R\$ 226.922,50	R\$ 202.500,00	R\$ 212.930,83	R\$ 212.930,83
2.2	EXECUÇÃO DE PROJETOS AS BUILT	un.	1,00	R\$ 11.910,00	R\$ 13.660,50	R\$ 12.500,00	R\$ 12.690,17	R\$ 12.690,17
3	CANTEIRO DE OBRAS E SERVIÇOS PRELIMINARES							
3.1	EXECUÇÃO DE TAPUME COM CHAPA METÁLICA, INCLUINDO PINTURA ESMALTE	m²	120,00	R\$ 113,77	R\$ 126,39	R\$ 110,67	R\$ 116,94	R\$ 14.033,20
3.2	COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA	m²	12,00	R\$ 478,28	R\$ 531,32	R\$ 465,25	R\$ 491,62	R\$ 5.899,40
3.3	LOCAÇÃO DE CONTAINERS 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	un/mês	24,00	R\$ 2.570,00	R\$ 2.855,00	R\$ 2.500,00	R\$ 2.641,67	R\$ 63.400,00
3.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 4 BACIAS, 8 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO (INCLUI MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO)	un/mês	12,00	R\$ 3.443,80	R\$ 3.825,70	R\$ 3.350,00	R\$ 3.539,83	R\$ 42.478,00
3.5	REMOÇÃO DE CHAPAS E PERFIS DE DRYWALL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	500,00	R\$ 9,89	R\$ 11,07	R\$ 9,56	R\$ 10,17	R\$ 5.086,67
3.6	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	1.500,00	R\$ 2,31	R\$ 2,58	R\$ 2,23	R\$ 2,37	R\$ 3.560,00
3.7	REMOÇÃO DE ENTULHO CLASSE B (PISOS, FORRO, DIVISÓRIA E RESÍDUOS DE GESSO) TRANSPORTADOS POR ELEVADOR DE CARGA. ACONDICIONAMENTO FINAL CAÇAMBA ESTACIONÁRIA.	m³	288,00	R\$ 195,52	R\$ 218,97	R\$ 189,09	R\$ 201,19	R\$ 57.943,68
3.8	CAÇAMBA DE ENTULHO 6m³ (ALUGUEL)	un.	48,00	R\$ 462,60	R\$ 513,90	R\$ 450,00	R\$ 475,50	R\$ 22.824,00
4	EQUIPAMENTOS E ACESSÓRIOS							
4.1	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 08HP - 380V-3F-60HZ	un.	2,00	R\$ 61.843,89	R\$ 57.295,91	R\$ 60.112,34	R\$ 59.750,71	R\$ 119.501,43
4.2	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 10HP - 380V-3F-60HZ	un.	3,00	R\$ 73.716,05	R\$ 68.295,00	R\$ 71.652,10	R\$ 71.221,05	R\$ 213.663,15
4.3	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 12HP - 380V-3F-60HZ	un.	3,00	R\$ 79.841,32	R\$ 73.969,82	R\$ 77.605,87	R\$ 77.139,00	R\$ 231.417,01
4.4	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 14HP - 380V-3F-60HZ	un.	3,00	R\$ 89.385,77	R\$ 82.812,37	R\$ 86.883,08	R\$ 86.360,41	R\$ 259.081,22
4.5	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 16HP - 380V-3F-60HZ	un.	20,00	R\$ 96.585,31	R\$ 89.482,45	R\$ 93.881,04	R\$ 93.316,27	R\$ 1.866.325,33
4.6	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 18HP - 380V-3F-60HZ	un.	6,00	R\$ 115.907,12	R\$ 107.383,35	R\$ 112.661,88	R\$ 111.984,12	R\$ 671.904,70
4.7	UNID. CONDENSADORA VRV INOVA - SO FRIO - 20HP - 380V-3F-60HZ	un.	7,00	R\$ 119.312,66	R\$ 110.538,44	R\$ 115.972,06	R\$ 115.274,39	R\$ 806.920,71
4.8	KIT DE CONEXÃO DE COBRE PARA INTERLIGAÇÃO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS	un.	8,00	R\$ 3.203,84	R\$ 2.968,23	R\$ 3.114,13	R\$ 3.095,40	R\$ 24.763,20
4.9	KIT DE CONEXAO DE COBRE PARA INTERLIGACAO DE 2 UNIDADES CONDENSADORAS	un.	10,00	R\$ 6.725,92	R\$ 6.231,30	R\$ 6.537,60	R\$ 6.498,27	R\$ 64.982,73
4.10	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO DUTO SLIM 3D - 6.300 KCAL/H	un.	1,00	R\$ 11.993,03	R\$ 11.111,07	R\$ 11.657,24	R\$ 11.587,11	R\$ 11.587,11
4.11	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 2.400 KCAL/H	un.	4,00	R\$ 10.174,22	R\$ 9.426,01	R\$ 9.889,35	R\$ 9.829,86	R\$ 39.319,44
4.12	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 3.100 KCAL/H	un.	9,00	R\$ 10.267,39	R\$ 9.512,33	R\$ 9.979,92	R\$ 9.919,88	R\$ 89.278,92
4.13	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE 1 VIA - 4.800 KCAL/H	un.	4,00	R\$ 11.792,21	R\$ 10.925,02	R\$ 11.462,05	R\$ 11.393,09	R\$ 45.572,37
4.14	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETE ROUND FLOW - 2.400 KCAL/H	un.	3,00	R\$ 10.928,89	R\$ 10.125,18	R\$ 10.662,89	R\$ 10.572,32	R\$ 31.716,96

4.15	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW - 3.100 KCAL/H	un.	11,00	R\$ 10.989,47	R\$ 10.181,30	R\$ 10.681,77	R\$ 10.617,51	R\$ 116.792,65
4.16	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW - 4.800 KCAL/H	un.	28,00	R\$ 11.112,78	R\$ 10.295,55	R\$ 10.801,64	R\$ 10.736,66	R\$ 300.626,39
4.17	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW - 6.100 KCAL/H	un.	98,00	R\$ 11.243,79	R\$ 10.768,54	R\$ 10.928,98	R\$ 10.980,44	R\$ 1.076.082,79
4.18	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW - 7.700 KCAL/H	un.	30,00	R\$ 11.438,13	R\$ 10.596,98	R\$ 11.117,88	R\$ 11.051,00	R\$ 331.529,90
4.19	UNID. EVAPORADORA VRV TIPO CASSETTE ROUND FLOW - 12.000 KCAL/H	un.	36,00	R\$ 12.042,83	R\$ 11.157,21	R\$ 11.705,65	R\$ 11.635,23	R\$ 418.868,28
4.20	UNID. EVAPORADORA CASSETTE 2 VIAS - VRV - 2.400 FRIGORIAS/HORA	un.	1,00	R\$ 15.382,40	R\$ 14.251,19	R\$ 14.951,72	R\$ 14.861,77	R\$ 14.861,77
4.21	UNID. EVAPORADORA CASSETTE 2 VIAS - VRV - 4.800 FRIGORIAS/HORA	un.	24,00	R\$ 15.493,18	R\$ 14.353,81	R\$ 15.059,39	R\$ 14.968,79	R\$ 359.251,04
4.22	UNID. EVAPORADORA CASSETTE 2 VIAS - VRV - 6.100 FRIGORIAS/HORA	un.	7,00	R\$ 16.051,13	R\$ 14.870,73	R\$ 15.601,72	R\$ 15.507,86	R\$ 108.555,02
4.23	PAINEL DECORATIVO PARA CASSETTE 2 VIAS TIPO C MODELO FXCQ20/25/32/40AVM	un.	1,00	R\$ 4.219,56	R\$ 3.909,25	R\$ 4.101,42	R\$ 4.076,74	R\$ 4.076,74
4.24	PAINEL DECORATIVO PARA CASSETTE 2 VIAS TIPO C MODELO FXCQ50/63AVM	un.	31,00	R\$ 4.903,31	R\$ 4.542,72	R\$ 4.766,03	R\$ 4.737,35	R\$ 146.857,95
4.25	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETTE FXEQ 20/25/32/40	un.	13,00	R\$ 5.130,65	R\$ 4.753,35	R\$ 4.987,00	R\$ 4.957,00	R\$ 64.441,00
4.26	PAINEL DECORATIVO P/ UNID. EVAP. VRV TIPO CASSETTE FXEQ 50/63	un.	4,00	R\$ 6.034,52	R\$ 5.590,75	R\$ 5.865,56	R\$ 5.830,28	R\$ 23.321,11
4.27	PAINEL P/ UNID EVAP CASSETTE ROUND FLOW VRV FXFQ-AVM - COR BRANCA	un.	206,00	R\$ 2.419,14	R\$ 2.241,24	R\$ 2.351,41	R\$ 2.337,26	R\$ 481.476,25
4.28	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV MODELO FXCQ-AVM	un.	32,00	R\$ 2.369,55	R\$ 2.195,30	R\$ 2.303,21	R\$ 2.289,35	R\$ 73.259,31
4.29	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNIDADE EVAPORADORA VRV MODELO FXEQ-AVE	un.	17,00	R\$ 1.963,31	R\$ 1.818,93	R\$ 1.908,34	R\$ 1.896,86	R\$ 32.246,62
4.30	CONTROLE REMOTO SEM FIO PARA UNID. EVAP. CASSETTE NEW ROUND FLOW	un.	206,00	R\$ 1.807,69	R\$ 1.674,75	R\$ 1.757,08	R\$ 1.746,51	R\$ 359.780,37
4.31	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	29,00	R\$ 721,61	R\$ 668,55	R\$ 701,41	R\$ 697,19	R\$ 20.218,51
4.32	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	22,00	R\$ 749,41	R\$ 694,30	R\$ 728,42	R\$ 724,04	R\$ 15.928,95
4.33	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	77,00	R\$ 1.110,20	R\$ 1.028,56	R\$ 1.079,12	R\$ 1.072,63	R\$ 82.592,25
4.34	REFNET - CONEXÃO DE COBRE	un.	109,00	R\$ 2.081,64	R\$ 1.928,55	R\$ 2.023,35	R\$ 2.011,18	R\$ 219.218,62
4.35	REDUCAO PARA REFNET	un.	109,00	R\$ 805,67	R\$ 746,42	R\$ 783,11	R\$ 778,40	R\$ 84.845,60
4.36	REIRI OFFICE TOUCH (CONTROLE CENTRAL)	un.	1,00	R\$ 22.021,02	R\$ 20.401,60	R\$ 21.404,46	R\$ 21.275,69	R\$ 21.275,69
4.37	REIRI ADAPTOR INTERFACE	un.	4,00	R\$ 9.092,77	R\$ 8.424,09	R\$ 8.838,19	R\$ 8.785,02	R\$ 35.140,07
5	INFRAESTRUTURA FRIGORÍGENA							
5.1	TUBO DE COBRE BOB 3/8" (9,52mm), PAREDE 1/32"	m	397,00	R\$ 200,97	R\$ 206,49	R\$ 195,28	R\$ 200,91	R\$ 79.762,59
5.2	TUBO DE COBRE RET 1/2" (12,70mm), PAREDE 1/16"	m	230,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 47.145,40
5.3	TUBO DE COBRE RET 5/8" (15,87mm), PAREDE 1/16"	m	936,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 191.861,28
5.4	TUBO DE COBRE RET 3/4" (19,05mm), PAREDE 1/16"	m	136,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 27.877,28
5.5	TUBO DE COBRE RET 7/8" (22,22mm), PAREDE 1/16"	m	141,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 28.902,18
5.6	TUBO DE COBRE RET 1" (25,4mm), PAREDE 1/16"	m	25,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 5.124,50
5.7	TUBO DE COBRE RET 1.1/8" (28,57mm), PAREDE 1/16"	m	230,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 47.145,40
5.8	TUBO DE COBRE RET 1.1/4" (31,75mm), PAREDE 1/16"	m	115,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 23.572,70
5.9	TUBO DE COBRE RET 1.1/2" (38,10mm), PAREDE 1/16"	m	10,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 2.049,80
5.10	TUBO DE COBRE RET 1.5/8" (41,27mm), PAREDE 1/16"	m	60,00	R\$ 205,04	R\$ 210,67	R\$ 199,23	R\$ 204,98	R\$ 12.298,80
5.11	TUBO ISOL 3/8" 19 X 10 ARMAFLEX CX 100MT C1	m	908,00	R\$ 34,18	R\$ 35,12	R\$ 33,21	R\$ 34,17	R\$ 31.026,36
5.12	TUBO ISOL 1/2" 19 X 12 ARMAFLEX CX 88MT C1	m	226,00	R\$ 36,29	R\$ 37,28	R\$ 35,26	R\$ 36,28	R\$ 8.198,53
5.13	TUBO ISOL 5/8" 19 X 15 ARMAFLEX CX 80MT C1	m	933,00	R\$ 39,16	R\$ 40,23	R\$ 38,05	R\$ 39,15	R\$ 36.523,84
5.14	TUBO ISOL 5/8" 25 X 25 ARMAFLEX CX 40MT	m	22,00	R\$ 135,46	R\$ 139,18	R\$ 131,63	R\$ 135,42	R\$ 2.979,31
5.15	FLUIDO REF R410A ONU3163/2/2 11,35KG CHEMOURS	Kg	147,55	R\$ 172,60	R\$ 177,34	R\$ 167,71	R\$ 172,55	R\$ 25.459,75
5.16	CURVA 45° x 1/2" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	R\$ 19,32	R\$ 19,85	R\$ 18,77	R\$ 19,31	R\$ 289,70
5.17	CURVA 45° x 5/8" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	R\$ 25,69	R\$ 26,39	R\$ 24,96	R\$ 25,68	R\$ 385,20
5.18	CURVA 45° x 3/4" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	R\$ 29,55	R\$ 30,36	R\$ 28,71	R\$ 29,54	R\$ 443,10
5.19	CURVA 45° x 7/8" PAREDE 1,04mm	un.	15,00	R\$ 36,29	R\$ 37,28	R\$ 35,26	R\$ 36,28	R\$ 544,15
5.20	CURVA 45° x 1" PAREDE 1,11mm	un.	15,00	R\$ 45,35	R\$ 46,59	R\$ 44,06	R\$ 45,33	R\$ 680,00
5.21	CURVA 45° x 1.1/8" PAREDE 1,17mm	un.	15,00	R\$ 54,02	R\$ 55,50	R\$ 52,49	R\$ 54,00	R\$ 810,05
5.22	CURVA 45° x 1.1/4" PAREDE 1,17mm	un.	15,00	R\$ 73,15	R\$ 75,15	R\$ 71,07	R\$ 73,12	R\$ 1.096,85
5.23	CURVA 45° x 1.1/2" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	R\$ 79,44	R\$ 81,62	R\$ 77,19	R\$ 79,42	R\$ 1.191,25
5.24	CURVA 45° x 1.5/8" PAREDE 1,40mm	un.	15,00	R\$ 109,18	R\$ 112,18	R\$ 106,09	R\$ 109,15	R\$ 1.637,25
5.25	CURVA 90° x 1/2" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 23,14	R\$ 23,78	R\$ 22,49	R\$ 23,14	R\$ 462,73
5.26	CURVA 90° x 5/8" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 32,03	R\$ 32,91	R\$ 31,12	R\$ 32,02	R\$ 640,40
5.27	CURVA 90° x 3/4" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 41,31	R\$ 42,44	R\$ 40,14	R\$ 41,30	R\$ 825,93
5.28	CURVA 90° x 7/8" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 48,93	R\$ 50,28	R\$ 47,55	R\$ 48,92	R\$ 978,40
5.29	CURVA 90° x 1" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 57,98	R\$ 59,58	R\$ 56,34	R\$ 57,97	R\$ 1.159,33

5.30	CURVA 90° x 1.1/8" PAREDE 1,17mm	un.	20,00	R\$ 87,06	R\$ 89,45	R\$ 84,60	R\$ 87,04	R\$ 1.740,73
5.31	CURVA 90° x 1.1/2" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 119,88	R\$ 123,17	R\$ 116,49	R\$ 119,85	R\$ 2.396,93
5.32	CURVA 90° x 1.5/8" PAREDE 1,40mm	un.	20,00	R\$ 151,65	R\$ 155,82	R\$ 147,36	R\$ 151,61	R\$ 3.032,20
5.33	FITA P EMENDAS ELASTOM 20mX100mmX3mm ARMAFLEX	un.	5,00	R\$ 451,46	R\$ 463,86	R\$ 438,67	R\$ 451,33	R\$ 2.256,65
5.34	VÁLVULA ESFERA 1/4 S GBC06S DANF	un.	75,00	R\$ 349,81	R\$ 359,42	R\$ 339,91	R\$ 349,71	R\$ 26.228,50
5.35	VÁLVULA ESFERA 3/8 S GBC10S DANF	un.	155,00	R\$ 368,08	R\$ 378,19	R\$ 357,66	R\$ 367,98	R\$ 57.036,38
5.36	VÁLVULA ESFERA 1/2 S GBC12S DANF	un.	75,00	R\$ 382,89	R\$ 393,40	R\$ 372,04	R\$ 382,78	R\$ 28.708,25
5.37	TUBO ISOLADO 19MM X 06 1/4 ARMAFLEX 112MT	m	100,00	R\$ 41,31	R\$ 42,44	R\$ 40,14	R\$ 41,30	R\$ 4.129,67
5.38	TUBO ISOLADO 25MM X 18 3/4 AF- R ARMAFLEX CX 50MT	m	130,00	R\$ 103,27	R\$ 106,10	R\$ 100,34	R\$ 103,24	R\$ 13.420,77
5.39	TUBO ISOLADO 25MM X 22 7/8 AF- R ARMAFLEX CX 42MT	m	135,00	R\$ 112,48	R\$ 115,57	R\$ 109,30	R\$ 112,45	R\$ 15.180,75
5.40	TUBO ISOLADO 25MM X 28 1.1/8 AF-R ARMAFLEX CX 40MT	m	230,00	R\$ 124,82	R\$ 128,25	R\$ 121,29	R\$ 124,79	R\$ 28.700,93
5.41	TUBO ISOLADO 27MM X 32 1.1/4 AF-R ARMAFLEX CX 32MT	m	110,00	R\$ 133,86	R\$ 137,54	R\$ 130,07	R\$ 133,82	R\$ 14.720,57
5.42	TUBO ISOLADO 22MM X 38 1.1/2 AF-M ARMAFLEX CX 36MT	m	10,00	R\$ 142,20	R\$ 146,10	R\$ 138,17	R\$ 142,16	R\$ 1.421,57
5.43	FITA TAPE 48MM X 50M PRETA TECTAPE	un.	30,00	R\$ 108,80	R\$ 111,79	R\$ 105,72	R\$ 108,77	R\$ 3.263,10
5.44	VÁLVULA ESFERA 5/8"S GBC16S DANF	un.	155,00	R\$ 383,27	R\$ 393,80	R\$ 372,41	R\$ 383,16	R\$ 59.389,80
5.45	TUBO ISOLADO 25MM X 42 1.5/8 ISOLINE CX 22MT USAR CODIGO 182024	m	65,00	R\$ 219,31	R\$ 225,33	R\$ 213,10	R\$ 219,25	R\$ 14.251,03
6	SISTEMA DE RENOVAÇÃO DE AR							
6.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRANITE DE RENOVAÇÃO DE AR, GRAU DE FILTRAGEM G4, COM VAZÃO MÍNIMA DE 3.200 m³/h E PRESSÃO ESTÁTICA MÍNIMA DE 30MCA	un.	20,00	R\$ 6.408,18	R\$ 6.030,64	R\$ 6.230,00	R\$ 6.222,94	R\$ 124.458,80
6.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA COLADA NA CHAPA, INCLUSO FABRICAÇÃO	m²	1.350,00	R\$ 286,28	R\$ 272,44	R\$ 278,00	R\$ 278,91	R\$ 376.524,00
6.3	INSTALAÇÃO DE COLARINHO DE AÇO GALVANIZADO DN VÁRIOS DIÂMETROS PARA DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR	un.	120,00	R\$ 49,43	R\$ 47,04	R\$ 48,00	R\$ 48,16	R\$ 5.778,80
6.4	GRELHA PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO, 400X400 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	un.	120,00	R\$ 402,18	R\$ 378,49	R\$ 391,00	R\$ 390,56	R\$ 46.866,80
7	SERVIÇOS EM CONSTRUÇÃO CIVIL							
7.1	FORRO EM FIBRA MINERAL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	1.200,00	R\$ 129,51	R\$ 139,47	R\$ 125,76	R\$ 131,58	R\$ 157.896,00
7.2	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	300,00	R\$ 91,98	R\$ 99,06	R\$ 89,32	R\$ 93,45	R\$ 28.036,00
7.3	DRYWALL, USO INTERNO COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, SEM	m²	500,00	R\$ 218,19	R\$ 234,97	R\$ 211,88	R\$ 221,68	R\$ 110.840,00
7.4	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS	m²	300,00	R\$ 15,35	R\$ 16,54	R\$ 14,91	R\$ 15,60	R\$ 4.680,00
7.5	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	m²	1.000,00	R\$ 12,62	R\$ 13,59	R\$ 12,25	R\$ 12,82	R\$ 12.820,00
8	LIMPEZA							
8.1	LIMPEZA PERMANENTE DE OBRA	un/mês	12,00	R\$ 6.410,91	R\$ 6.926,52	R\$ 6.233,38	R\$ 6.523,60	R\$ 78.283,24
8.2	LIMPEZA FINAL DE OBRA	un.	1,00	R\$ 13.753,03	R\$ 14.955,04	R\$ 13.466,76	R\$ 14.058,28	R\$ 14.058,28
9	MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO							
9.1	SERVIÇO CONTINUADO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COMPREENDENDO O FORNECIMENTO DE MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, MATERIAL, FERRAMENTAS, COM O FORNECIMENTO E A SUBSTITUIÇÃO DE PEÇAS, INCLUINDO INSTALAÇÃO E DESINSTALAÇÃO DE APARELHOS, QUANDO NECESSÁRIO, RELATIVAMENTE AO SISTEMA DE AR CONDICIONADO VRF (FLUXO VARIÁVEL DOS REFRIGERANTES) E SISTEMA DE VENTILAÇÃO MECÂNICA.	un/mês	60,00	R\$ 84.090,95	R\$ 78.108,00	R\$ 81.516,20	R\$ 81.238,38	R\$ 4.874.303,00
10	VALOR TOTAL			R\$ 17.135.352,72	R\$ 16.207.312,02	R\$ 16.638.095,65		R\$ 16.660.253,46