

PARA A CORRETA AUTOMATIZAÇÃO DA PLANILHA, REALIZAR OS SEGUINTE PROCEDIMENTOS:
CLIQUE NO CANTO SUPERIOR ESQUERDO EM ARQUIVO > OPÇÕES > FÓRMULAS > SELECIONE: "HABILITAR CÁLCULO ITERATIVO" (CASO ESTEJA DESABILITADO)



Essa planilha tem o propósito apenas para a colocação do preço do licitante por serviço, pois vários itens são repetidos na planilha oficial completa na aba 2 desse excel.

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AR CONDICIONADO



ITEM	SINAPI CÓDIGO 02/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL R\$	BDI 25,00% R\$	VALOR TOTAL R\$
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	COTAÇÃO	ART_ ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43
1.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE (MTR)	UN	1,00	215,00	0,00	215,00	215,00	0,00	215,00	53,75	268,75
1.3	SBC 4817	GÁS REFRIGERANTE R 410	KG	3,00	54,00	0,00	54,00	162,00	0,00	162,00	40,50	202,50
2.0		SERVIÇOS GERAIS										
2.1	REF. SBC 022087	REMOCAO E REMOÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO	UN	16,00	0,00	49,94	49,94	0,00	799,04	799,04	199,76	998,80
2.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	88,28	0,00	1,39	1,39	0,00	122,71	122,71	30,68	153,39
2.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	72,20	2,72	7,36	10,08	196,38	531,39	727,77	181,94	909,71
2.4	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	1,00	2,91	3,40	6,31	2,91	3,40	6,31	1,58	7,89
2.5	89868	LUIVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	4,00	1,39	1,55	2,94	5,56	6,20	11,76	2,94	14,70
2.6	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	277,50	1,40	1,22	2,62	388,50	338,55	727,05	181,76	908,81
2.7	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	345,50	2,52	1,60	4,12	870,66	552,80	1.423,46	355,87	1.779,33
2.8	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	147,00	3,46	2,15	5,61	508,62	316,05	824,67	206,17	1.030,84
2.9	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	4,00	47,90	3,79	51,69	191,60	15,16	206,76	51,69	258,45
2.10	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	2,00	48,27	5,31	53,58	96,54	10,62	107,16	26,79	133,95
2.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 04/2016	UN	2,00	10,65	2,62	13,27	21,30	5,24	26,54	6,64	33,18
2.12	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	88,60	19,17	2,02	21,19	1.698,46	178,97	1.877,43	469,36	2.346,79
2.13	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	45,50	34,11	2,21	36,32	1.552,01	100,56	1.652,57	413,14	2.065,71

2.14	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	24,10	43,22	2,37	45,59	1.041,60	57,12	1.098,72	274,68	1.373,40
2.15	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,00	53,14	2,48	55,62	1.647,34	76,88	1.724,22	431,06	2.155,28
2.16	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	53,20	4,20	3,15	7,35	223,44	167,58	391,02	97,76	488,78
2.17	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	57,10	4,00	2,79	6,79	228,40	159,31	387,71	96,93	484,64
2.18	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	10,00	0,00	42,12	42,12	0,00	421,20	421,20	105,30	526,50
2.19	90439*	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	4,00	23,01	29,09	52,10	92,04	116,36	208,40	52,10	260,50
2.20	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	5,31	3,25	8,56	116,82	71,50	188,32	47,08	235,40
2.21	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	0,92	4,25	5,17	2,76	12,75	15,51	3,88	19,39
2.22	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	2,13	6,37	8,50	12,78	38,22	51,00	12,75	63,75
2.23	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	42,00	1,35	2,70	4,05	56,70	113,40	170,10	42,53	212,63
2.24	95805*	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	5,00	8,11	11,53	19,64	40,55	57,65	98,20	24,55	122,75
2.25	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE.	UN	3,00	22,03	14,68	36,71	66,09	44,04	110,13	27,53	137,66
2.26	REF.: 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, SEALTUBO (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	6,72	2,47	9,19	67,20	24,70	91,90	22,98	114,88
2.27	REF.: CPOS-38.07.700	CANAleta APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 75 MM, COM ACESSÓRIOS - BARRA COM 2 METROS	UN	3,00	56,50	11,98	68,48	169,50	35,94	205,44	51,36	256,80
2.28	REF. ORSE 8749	CABO COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE 2X1,50MM², TENSÃO 1KV	M	39,50	2,78	5,18	7,96	109,81	204,61	314,42	78,61	393,03
2.29	REF. ORSE 9817	BARRA ROSCADA ZINCADA D= 1/4"X2,00M	UN	32,00	27,02	15,91	42,93	864,64	509,12	1.373,76	343,44	1.717,20
2.30	REF. ORSE 744	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA 1/4X40MM	UN	64,00	0,71	3,18	3,89	45,44	203,52	248,96	62,24	311,20
2.31	SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 18 000 BTU'S e 30.000 BTU'S - FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	8,00	0,00	145,46	145,46	0,00	1.163,68	1.163,68	290,92	1.454,60
2.32	REF. CPOS 43.08.041	REINSTALAÇÃO DE EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE	UN	16,00	0,00	454,16	454,16	0,00	7.266,56	7.266,56	1.816,64	9.083,20
2.33	REF. SBC 070408	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	4,00	0,00	76,65	76,65	0,00	306,60	306,60	76,65	383,25

2.34	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO COMPLETO COM PERFIS, APOIOS E FORRO, REF. ARMSTRONG OU EQUIVALENTE	M2	28,14	72,85	0,00	72,85	2.050,00	0,00	2.050,00	512,50	2.562,50
2.35	REF. CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORRO FIBROMINERAL	UN	88,28	0,00	5,70	5,70	0,00	503,20	503,20	125,80	629,00
2.36	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	9,00	11,00	0,00	11,00	99,00	0,00	99,00	24,75	123,75
2.37	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	13,00	4,25	11,95	16,20	55,25	155,35	210,60	52,65	263,25
2.38	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,00	91,03	21,17	112,20	546,18	127,02	673,20	168,30	841,50
2.39	5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	104,53	21,17	125,70	418,12	84,68	502,80	125,70	628,50
		* TRE-PR										
		* EVERTON AUGUSTO DE MORAES LINO										
		ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR - 134.946/D										

* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADEMICA NAS CELULAS C53/C54/C55

** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA L6



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_AR CONDICIONADO

ITEM	SINAPI CÓDIGO 05/2020	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	VALOR
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA		25,00%	TOTAL
										R\$	R\$	R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 610,94	R\$ -	R\$ 610,94	R\$ 152,74	R\$ 763,68	
1.1.1	COTAÇÃO	ART_ ANOTAÇÃO RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	1,00	233,94	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	58,49	292,43
1.1.2	COTAÇÃO	CAÇAMBA PARA REMOÇÃO DE ENTULHOS, INCLUSIVE CERTIFICADO DE DESCARTE (MTR)	UN	1,00	215,00	0,00	215,00	215,00	0,00	215,00	53,75	268,75
1.1.3	SBC 4817	GÁS REFRIGERANTE R 410	KG	3,00	54,00	0,00	54,00	162,00	0,00	162,00	40,50	202,50
2.0		T.R.E SEDE-COPE (VRF)					R\$ 2.110,91	R\$ 3.333,53	R\$ 5.444,44	R\$ 1.361,13	R\$ 6.805,57	
2.1		CONDICIONADOR DE AR_ REMANEJAMENTO					R\$ 2.110,91	R\$ 3.333,53	R\$ 5.444,44	R\$ 1.361,13	R\$ 6.805,57	
2.1.1	REF. SBC 022087	REMOCAO E REMOÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO	UN	5,00	0,00	49,94	49,94	0,00	249,70	249,70	62,43	312,13
2.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	27,34	0,00	1,39	1,39	0,00	38,00	38,00	9,50	47,50
2.1.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	M	6,00	2,72	7,36	10,08	16,32	44,16	60,48	15,12	75,60
2.1.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2014	UN	10,00	1,35	2,70	4,05	13,50	27,00	40,50	10,13	50,63
2.1.5	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	52,50	2,52	1,60	4,12	132,30	84,00	216,30	54,08	270,38
2.1.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	17,50	34,11	2,21	36,32	596,93	38,68	635,61	158,90	794,51
2.1.7	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 12/2015	M	17,50	19,17	2,02	21,19	335,48	35,35	370,83	92,71	463,54
2.1.8	REF. ORSE 8749	CABO COBRE FLEXIVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE 2X1,50MM², TENSÃO 1KV	M	17,50	2,78	5,18	7,96	48,65	90,65	139,30	34,83	174,13
2.1.9	REF. ORSE 9817	BARRA ROSCADA ZINCADA D= 1/4"X2,00M	UN	10,00	27,02	15,91	42,93	270,20	159,10	429,30	107,33	536,63
2.1.10	REF. ORSE 744	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA 1/4X40MM	UN	20,00	0,71	3,18	3,89	14,20	63,60	77,80	19,45	97,25
2.1.11	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE ACO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO COMPLETO COM PERFIS, APOIOS E FORRO, REF. ARMSTRONG OU EQUIVALENTE	M2	9,38	72,85	0,00	72,85	683,33	0,00	683,33	170,83	854,16
2.1.12	REF. CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORRO FIBROMINERAL APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	27,34	0,00	5,70	5,70	0,00	155,84	155,84	38,96	194,80
2.1.13	REF. CPOS 43.08.041	REINSTALAÇÃO DE EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE	UN	5,00	0,00	454,16	454,16	0,00	2.270,80	2.270,80	567,70	2.838,50
2.1.14	REF. SBC 070408	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	1,00	0,00	76,65	76,65	0,00	76,65	76,65	19,16	95,81
3.0		F.E. CURITIBA_ZONA 177					R\$ 1.249,35	R\$ 591,89	R\$ 1.841,24	R\$ 460,34	R\$ 2.301,58	
3.1		CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU'S					R\$ 1.249,35	R\$ 591,89	R\$ 1.841,24	R\$ 460,34	R\$ 2.301,58	

3.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3,00	4,25	11,95	16,20	12,75	35,85	48,60	12,15	60,75
3.1.2	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	3,00	11,00	0,00	11,00	33,00	0,00	33,00	8,25	41,25
3.1.3	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,00	91,03	21,17	112,20	273,09	63,51	336,60	84,15	420,75
3.1.4	90439*	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	23,01	29,09	52,10	23,01	29,09	52,10	13,03	65,13
3.1.5	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	42,12	42,12	0,00	42,12	42,12	10,53	52,65
3.1.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	3,13	0,00	1,39	1,39	0,00	4,35	4,35	1,09	5,44
3.1.7	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	47,90	3,79	51,69	47,90	3,79	51,69	12,92	64,61
3.1.8	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	1,40	1,22	2,62	70,00	61,00	131,00	32,75	163,75
3.1.9	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	19,17	2,02	21,19	191,70	20,20	211,90	52,98	264,88
3.1.10	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	43,22	2,37	45,59	432,20	23,70	455,90	113,98	569,88
3.1.11	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	2,72	7,36	10,08	27,20	73,60	100,80	25,20	126,00
3.1.12	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	10,00	4,20	3,15	7,35	42,00	31,50	73,50	18,38	91,88
3.1.13	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	4,00	2,79	6,79	40,00	27,90	67,90	16,98	84,88
3.1.14	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
3.1.15	REF. CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO FORRO FIBROMINERAL	UN	3,13	0,00	5,70	5,70	0,00	17,84	17,84	4,46	22,30
3.1.16	REF.: CPOS-38.07.700	CANAleta APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 75 MM, COM ACESSÓRIOS - BARRA COM 2 METROS	UN	1,00	56,50	11,98	68,48	56,50	11,98	68,48	17,12	85,60
4.0		F.E. CURITIBA_ZONA 177						R\$ 1.801,04	R\$ 931,77	R\$ 2.732,81	R\$ 683,24	R\$ 3.416,05
4.1		CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU'S						R\$ 1.801,04	R\$ 931,77	R\$ 2.732,81	R\$ 683,24	R\$ 3.416,05
4.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	3,00	4,25	11,95	16,20	12,75	35,85	48,60	12,15	60,75
4.1.2	10527	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	3,00	11,00	0,00	11,00	33,00	0,00	33,00	8,25	41,25

4.1.3	91634	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	3,00	91,03	21,17	112,20	273,09	63,51	336,60	84,15	420,75
4.1.4	90439*	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	23,01	29,09	52,10	23,01	29,09	52,10	13,03	65,13
4.1.5	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	42,12	42,12	0,00	42,12	42,12	10,53	52,65
4.1.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	7,81	0,00	1,39	1,39	0,00	10,86	10,86	2,72	13,58
4.1.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	48,27	5,31	53,58	48,27	5,31	53,58	13,40	66,98
4.1.8	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	1,40	1,22	2,62	70,00	61,00	131,00	32,75	163,75
4.1.9	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	147,00	3,46	2,15	5,61	508,62	316,05	824,67	206,17	1.030,84
4.1.10	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	19,17	2,02	21,19	191,70	20,20	211,90	52,98	264,88
4.1.11	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	53,14	2,48	55,62	531,40	24,80	556,20	139,05	695,25
4.1.12	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	2,72	7,36	10,08	27,20	73,60	100,80	25,20	126,00
4.1.13	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	10,00	4,20	3,15	7,35	42,00	31,50	73,50	18,38	91,88
4.1.14	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	4,00	2,79	6,79	40,00	27,90	67,90	16,98	84,88
4.1.15	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
4.1.16	REF. CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO FORRO FIBROMINERAL	UN	7,81	0,00	5,70	5,70	0,00	44,52	44,52	11,13	55,65
5.0		F.E. CURITIBA_G1						R\$ 516,10	R\$ 424,44	R\$ 940,54	R\$ 235,16	R\$ 1.175,70
5.1		CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU'S_SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 516,10	R\$ 424,44	R\$ 940,54	R\$ 235,16	R\$ 1.175,70
5.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	2,00	4,25	11,95	16,20	8,50	23,90	32,40	8,10	40,50
5.1.2	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	0,00	42,12	42,12	0,00	84,24	84,24	21,06	105,30
5.1.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	47,90	3,79	51,69	47,90	3,79	51,69	12,92	64,61
5.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	1,40	1,22	2,62	28,00	24,40	52,40	13,10	65,50

5.1.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	2,52	1,60	4,12	30,24	19,20	49,44	12,36	61,80
5.1.6	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	19,17	2,02	21,19	76,68	8,08	84,76	21,19	105,95
5.1.7	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	43,22	2,37	45,59	172,88	9,48	182,36	45,59	227,95
5.1.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	2,72	7,36	10,08	8,16	22,08	30,24	7,56	37,80
5.1.9	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,39	1,55	2,94	1,39	1,55	2,94	0,74	3,68
5.1.10	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,35	2,70	4,05	2,70	5,40	8,10	2,03	10,13
5.1.11	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,00	4,20	3,15	7,35	8,40	6,30	14,70	3,68	18,38
5.1.12	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,00	5,31	3,25	8,56	42,48	26,00	68,48	17,12	85,60
5.1.13	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	2,13	6,37	8,50	2,13	6,37	8,50	2,13	10,63
5.1.14	95805*	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	8,11	11,53	19,64	8,11	11,53	19,64	4,91	24,55
5.1.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE.	UN	1,00	22,03	14,68	36,71	22,03	14,68	36,71	9,18	45,89
5.1.16	SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 18 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
5.1.17	REF.: CPOS-38.07.700	CANALETA APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 75 MM, COM ACESSÓRIOS - BARRA COM 2 METROS	UN	1,00	56,50	11,98	68,48	56,50	11,98	68,48	17,12	85,60
6.0		F.E. CURITIBA_G2						R\$ 512,23	R\$ 372,43	R\$ 884,66	R\$ 221,19	R\$ 1.105,85
6.1		CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU'S_SERVIÇOS INICIAIS						R\$ 512,23	R\$ 372,43	R\$ 884,66	R\$ 221,19	R\$ 1.105,85
6.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	2,00	4,25	11,95	16,20	8,50	23,90	32,40	8,10	40,50
6.1.2	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	42,12	42,12	0,00	42,12	42,12	10,53	52,65
6.1.3	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	47,90	3,79	51,69	47,90	3,79	51,69	12,92	64,61
6.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	1,40	1,22	2,62	35,00	30,50	65,50	16,38	81,88
6.1.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	2,52	1,60	4,12	30,24	19,20	49,44	12,36	61,80

6.1.6	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	19,17	2,02	21,19	95,85	10,10	105,95	26,49	132,44
6.1.7	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	43,22	2,37	45,59	216,10	11,85	227,95	56,99	284,94
6.1.8	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	2,72	7,36	10,08	8,16	22,08	30,24	7,56	37,80
6.1.9	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,39	1,55	2,94	2,78	3,10	5,88	1,47	7,35
6.1.10	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	1,35	2,70	4,05	2,70	5,40	8,10	2,03	10,13
6.1.11	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	4,00	4,20	3,15	7,35	16,80	12,60	29,40	7,35	36,75
6.1.12	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	5,31	3,25	8,56	15,93	9,75	25,68	6,42	32,10
6.1.13	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	2,13	6,37	8,50	2,13	6,37	8,50	2,13	10,63
6.1.14	95805	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	8,11	11,53	19,64	8,11	11,53	19,64	4,91	24,55
6.1.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE.	UN	1,00	22,03	14,68	36,71	22,03	14,68	36,71	9,18	45,89
6.1.16	SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 18 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
7.0		F.E. CURITIBA_G3						R\$ 567,17	R\$ 396,95	R\$ 964,12	R\$ 241,04	R\$ 1.205,16
7.1		CONDICIONADOR DE AR 18.000 BTU'S						R\$ 567,17	R\$ 396,95	R\$ 964,12	R\$ 241,04	R\$ 1.205,16
7.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	1,00	4,25	11,95	16,20	4,25	11,95	16,20	4,05	20,25
7.1.2	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	1,00	11,00	0,00	11,00	11,00	0,00	11,00	2,75	13,75
7.1.3	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	2,00	0,00	42,12	42,12	0,00	84,24	84,24	21,06	105,30
7.1.4	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	47,90	3,79	51,69	47,90	3,79	51,69	12,92	64,61
7.1.5	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,50	1,40	1,22	2,62	35,70	31,11	66,81	16,70	83,51
7.1.6	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	2,52	1,60	4,12	15,12	9,60	24,72	6,18	30,90

7.1.7	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10	19,17	2,02	21,19	97,77	10,30	108,07	27,02	135,09
7.1.8	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10	43,22	2,37	45,59	220,42	12,09	232,51	58,13	290,64
7.1.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	2,20	2,72	7,36	10,08	5,98	16,19	22,17	5,54	27,71
7.1.10	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	2,20	4,20	3,15	7,35	9,24	6,93	16,17	4,04	20,21
7.1.11	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10	4,00	2,79	6,79	20,40	14,23	34,63	8,66	43,29
7.1.12	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,00	5,31	3,25	8,56	10,62	6,50	17,12	4,28	21,40
7.1.13	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	2,13	6,37	8,50	2,13	6,37	8,50	2,13	10,63
7.1.14	95805*	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	8,11	11,53	19,64	8,11	11,53	19,64	4,91	24,55
7.1.15	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM CONDULETE.	UN	1,00	22,03	14,68	36,71	22,03	14,68	36,71	9,18	45,89
7.1.16	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
7.1.17	REF.: CPOS-38.07.700	CANAleta APARENTE COM TAMPA EM PVC, AUTOEXTINGUÍVEL, DE 85 X 75 MM, COM ACESSÓRIOS - BARRA COM 2 METROS	UN	1,00	56,50	11,98	68,48	56,50	11,98	68,48	17,12	85,60
8.0		T.R.E SEDE_SESEG						R\$ 1.550,81	R\$ 774,19	R\$ 2.325,00	R\$ 581,28	R\$ 2.906,28
8.1		CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU'S						R\$ 1.550,81	R\$ 774,19	R\$ 2.325,00	R\$ 581,28	R\$ 2.906,28
8.1.1	97064	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	2,00	4,25	11,95	16,20	8,50	23,90	32,40	8,10	40,50
8.1.2	5928	GUINDAÚTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	104,53	21,17	125,70	418,12	84,68	502,80	125,70	628,50
8.1.3	10527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M	MXMES	2,00	11,00	0,00	11,00	22,00	0,00	22,00	5,50	27,50
8.1.4	90439*	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	23,01	29,09	52,10	23,01	29,09	52,10	13,03	65,13
8.1.5	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	42,12	42,12	0,00	42,12	42,12	10,53	52,65
8.1.6	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	15,63	0,00	1,39	1,39	0,00	21,73	21,73	5,43	27,16

8.1.7	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,65	2,62	13,27	10,65	2,62	13,27	3,32	16,59
8.1.8	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	1,40	1,22	2,62	70,00	61,00	131,00	32,75	163,75
8.1.9	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,00	2,52	1,60	4,12	90,72	57,60	148,32	37,08	185,40
8.1.10	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	19,17	2,02	21,19	191,70	20,20	211,90	52,98	264,88
8.1.11	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	53,14	2,48	55,62	531,40	24,80	556,20	139,05	695,25
8.1.12	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	10,00	2,72	7,36	10,08	27,20	73,60	100,80	25,20	126,00
8.1.13	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	1,35	2,70	4,05	5,40	10,80	16,20	4,05	20,25
8.1.14	89869	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	2,91	3,40	6,31	2,91	3,40	6,31	1,58	7,89
8.1.15	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	10,00	4,20	3,15	7,35	42,00	31,50	73,50	18,38	91,88
8.1.16	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	10,00	4,00	2,79	6,79	40,00	27,90	67,90	16,98	84,88
8.1.17	REF.: 97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, SEALTUBO (3/4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	10,00	6,72	2,47	9,19	67,20	24,70	91,90	22,98	114,88
8.1.18	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
8.1.19	REF. CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORRO FIBROMINERAL	UN	15,63	0,00	5,70	5,70	0,00	89,09	89,09	22,27	111,36
9.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 3.481,53	R\$ 7.042,61	R\$ 10.524,14	R\$ 2.631,06	R\$ 13.155,20
9.1		VRF BLOCO C						R\$ 3.481,53	R\$ 7.042,61	R\$ 10.524,14	R\$ 2.631,06	R\$ 13.155,20
9.1.1	REF. SBC 022087	REMOÇÃO E REMOÇÃO DE APARELHOS AR CONDICIONADO	UN	11,00	0,00	49,94	49,94	0,00	549,34	549,34	137,34	686,68
9.1.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	34,37	0,00	1,39	1,39	0,00	47,77	47,77	11,94	59,71
9.1.3	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	22,00	2,72	7,36	10,08	59,84	161,92	221,76	55,44	277,20
9.1.4	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	22,00	1,35	2,70	4,05	29,70	59,40	89,10	22,28	111,38
9.1.5	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	66,00	2,52	1,60	4,12	166,32	105,60	271,92	67,98	339,90

9.1.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	34,11	2,21	36,32	750,42	48,62	799,04	199,76	998,80
9.1.7	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	19,17	2,02	21,19	421,74	44,44	466,18	116,55	582,73
9.1.8	REF. ORSE 8749	CABO COBRE FLEXÍVEL, BLINDADO COM FITA DE COBRE 2X1,50MM², TENSÃO 1KV	M	22,00	2,78	5,18	7,96	61,16	113,96	175,12	43,78	218,90
9.1.9	REF. ORSE 9817	BARRA ROSCADA ZINCADA D= 1/4"X2,00M	UN	22,00	27,02	15,91	42,93	594,44	350,02	944,46	236,12	1.180,58
9.1.10	REF. ORSE 744	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHUMBADOR COM ROSCA 1/4X40MM	UN	44,00	0,71	3,18	3,89	31,24	139,92	171,16	42,79	213,95
9.1.11	39512	FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 1250 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE - INSTALADO COMPLETO COM PERFIS, APOIOS E FORRO, REF. ARMSTRONG OU EQUIVALENTE	M2	18,76	72,85	0,00	72,85	1.366,67	0,00	1.366,67	341,67	1.708,34
9.1.12	REF. CPOS 22.20.040	RECOLOCAÇÃO DE FORRO FIBROMINERAL APOIADOS OU ENCAIXADOS	M2	34,37	0,00	5,70	5,70	0,00	195,91	195,91	48,98	244,89
9.1.13	REF. CPOS 43.08.041	REINSTALAÇÃO DE EVAPORADOR PARA SISTEMA VRF DE AR CONDICIONADO, TIPO CASSETE	UN	11,00	0,00	454,16	454,16	0,00	4.995,76	4.995,76	1.248,94	6.244,70
9.1.14	REF. SBC 070408	TESTE DE REGULAGEM ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORÍGENO	UN	3,00	0,00	76,65	76,65	0,00	229,95	229,95	57,49	287,44
10.0		T.R.E SEDE-COPE (SPLIT)						R\$ 912,03	R\$ 475,48	R\$ 1.387,51	R\$ 346,90	R\$ 1.734,41
10.1		CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU'S						R\$ 912,03	R\$ 475,48	R\$ 1.387,51	R\$ 346,90	R\$ 1.734,41
10.1.1	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	42,12	42,12	0,00	42,12	42,12	10,53	52,65
10.1.2	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	48,27	5,31	53,58	48,27	5,31	53,58	13,40	66,98
10.1.3	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	32,00	1,40	1,22	2,62	44,80	39,04	83,84	20,96	104,80
10.1.4	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	68,00	2,52	1,60	4,12	171,36	108,80	280,16	70,04	350,20
10.1.5	91834*	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	22,00	4,00	2,79	6,79	88,00	61,38	149,38	37,35	186,73
10.1.6	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	34,11	2,21	36,32	204,66	13,26	217,92	54,48	272,40
10.1.7	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,00	53,14	2,48	55,62	318,84	14,88	333,72	83,43	417,15
10.1.8	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	6,00	4,20	3,15	7,35	25,20	18,90	44,10	11,03	55,13
10.1.9	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	2,72	7,36	10,08	8,16	22,08	30,24	7,56	37,80

10.1.10	89868	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,39	1,55	2,94	1,39	1,55	2,94	0,74	3,68
10.1.11	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,35	2,70	4,05	1,35	2,70	4,05	1,01	5,06
10.1.12	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
11.0		SEÇÃO DE GESTÃO DOCUMENTAL						R\$ 785,04	R\$ 558,39	R\$ 1.343,43	R\$ 335,89	R\$ 1.679,32
11.1		CONDICIONADOR DE AR 30.000 BTU'S						R\$ 785,04	R\$ 558,39	R\$ 1.343,43	R\$ 335,89	R\$ 1.679,32
11.1.1	90439*	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	1,00	23,01	29,09	52,10	23,01	29,09	52,10	13,03	65,13
11.1.2	90438*	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	1,00	0,00	42,12	42,12	0,00	42,12	42,12	10,53	52,65
11.1.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,65	2,62	13,27	10,65	2,62	13,27	3,32	16,59
11.1.4	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	25,00	1,40	1,22	2,62	35,00	30,50	65,50	16,38	81,88
11.1.5	91928*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	93,00	2,52	1,60	4,12	234,36	148,80	383,16	95,79	478,95
11.1.6	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	19,17	2,02	21,19	95,85	10,10	105,95	26,49	132,44
11.1.7	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,00	53,14	2,48	55,62	265,70	12,40	278,10	69,53	347,63
11.1.8	91863*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,00	5,31	3,25	8,56	47,79	29,25	77,04	19,26	96,30
11.1.9	91875*	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	0,92	4,25	5,17	2,76	12,75	15,51	3,88	19,39
11.1.10	91890*	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	2,13	6,37	8,50	6,39	19,11	25,50	6,38	31,88
11.1.11	95805*	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2,00	8,11	11,53	19,64	16,22	23,06	39,28	9,82	49,10
11.1.12	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	3,00	2,72	7,36	10,08	8,16	22,08	30,24	7,56	37,80
11.1.13	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	1,35	2,70	4,05	1,35	2,70	4,05	1,01	5,06
11.1.14	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1 1/2, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	M	9,00	4,20	3,15	7,35	37,80	28,35	66,15	16,54	82,69
11.1.15	REF. SBC 070564	INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO 30 000 BTU'S, FORNECIMENTO PELO T.R.E	UN	1,00	0,00	145,46	145,46	0,00	145,46	145,46	36,37	181,83
											TOTAL MATERIAL:	R\$ 14.097,15

		* TRE-PR									TOTAL MÃO-DE-OBRA:	R\$	14.901,68
		* EVERTON AUGUSTO DE MORAES LINO									TOTAL SEM BDI:	R\$	28.998,83
		ENGENHEIRO ELETRICISTA CREA PR - 134.946/D									TOTAL BDI:		7.249,97
											TOTAL GERAL:	R\$	36.248,80

CRONOGRAMA					
AR CONDICIONADO					
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL COM BDI	RECEBIMENTO DEFINITIVO 25 DIAS	
				%	R\$
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,11%	763,68	100,00%	763,68
2.0	T.R.E SEDE-COPE (VRF)	18,77%	6.805,57	100,00%	6.805,57
3.0	F.E. CURITIBA_ZONA 177	6,35%	2.301,58	100,00%	2.301,58
4.0	F.E. CURITIBA_ZONA 177	9,42%	3.416,05	100,00%	3.416,05
5.0	F.E. CURITIBA_G1	3,24%	1.175,70	100,00%	1.175,70
6.0	F.E. CURITIBA_G2	3,05%	1.105,85	100,00%	1.105,85
7.0	F.E. CURITIBA_G3	3,32%	1.205,16	100,00%	1.205,16
8.0	T.R.E SEDE_SESEG	8,02%	2.906,28	100,00%	2.906,28
9.0	VRF BLOCO C	36,29%	13.155,20	100,00%	13.155,20
10.0	T.R.E SEDE-COPE (SPLIT)	4,78%	1.734,41	100,00%	1.734,41
11.0	SEÇÃO DE GESTÃO DOCUMENTAL	4,63%	1.679,32	100,00%	1.679,32
	TOTAL	99,98%	R\$ 36.248,80	100,00%	36.248,80
TOTAL:				R\$36.248,80	

**GESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA DOS MESES + RECEBIMENTO DE RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.
PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - AR CONDICIONADO					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 3.550,61
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	2,24%	650,73	R\$ 650,73
1.2	Custo Financeiro	%	4,00%	1.159,95	R\$ 1.159,95
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	289,99	R\$ 289,99
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	1.449,94	R\$ 1.449,94
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 745,08
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	5,00%	745,08	R\$ 745,08
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 2.954,28
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	235,62	R\$ 235,62
3.2	COFINS	vb	3,00%	1.087,46	R\$ 1.087,46
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	1.631,20	R\$ 1.631,20
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 7.249,97
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 14.097,15
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 14.901,68
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 28.998,83
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 36.248,80
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%