

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0001	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h REF.: MODELO MI2-28GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 2.379,15
CLI-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0001	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h REF.: MODELO MI2-28GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 2.379,15	R\$ 2.379,15
CLI-0002	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h REF.: MODELO MI2-28GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO COM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 2.379,15
CLI-0002		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0002	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h REF.: MODELO MI2-28GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO COM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 2.379,15	R\$ 2.379,15
CLI-0003	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 19.100 BTU/h REF.: MODELO MI2-56GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 2.906,01
CLI-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0003	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 19.100 BTU/h REF.: MODELO MI2-56GDHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 2.906,01	R\$ 2.906,01
CLI-0004	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.200 BTU/h REF.: MODELO MI2-71GDHN1 - COM CONTROLE SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 3.151,15
CLI-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0004	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.200 BTU/h REF.: MODELO MI2-71GDHN1 - COM CONTROLE SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 3.151,15	R\$ 3.151,15
CLI-0005	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS - 27.300 BTU/h REF.: MODELO MI2-80Q4DHN1 - COM CONTROLE REMOTO COM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 4.289,95
CLI-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0005	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS - 27.300 BTU/h REF.: MODELO MI2-80Q4DHN1 - COM CONTROLE REMOTO COM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 4.289,95	R\$ 4.289,95
CLI-0006	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 30.700 BTU/h REF.: MODELO MI2-90GDHN1 - COM CONTROLE SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 4.157,49
CLI-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0006	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 30.700 BTU/h REF.: MODELO MI2-90GDHN1 - COM CONTROLE SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 4.157,49	R\$ 4.157,49
CLI-0007	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS - 34.100 BTU/h REF.: MODELO MI2-100Q4DHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 4.402,46
CLI-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0007	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS - 34.100 BTU/h REF.: MODELO MI2-100Q4DHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 4.402,46	R\$ 4.402,46
CLI-0008	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS - 38.200 BTU/h REF.: MODELO MI2-112Q4DHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 4.632,57
CLI-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0008	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO CASSETE 4 VIAS - 38.200 BTU/h REF.: MODELO MI2-112Q4DHN1 - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 4.632,57	R\$ 4.632,57
CLI-0009	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 209.800 BTU/h REF.: MODELO MVC-615WV2WN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 61.860,71
CLI-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0009	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 209.800 BTU/h REF.: MODELO MVC-615WV2WN1 - MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 61.860,71	R\$ 61.860,71
CLI-0010	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT - p e =35 MMCA, VAZÃO=993 M³/H, POTÊNCIA=0,25 kW, 220V/3F/60HZ					UN			R\$ 3.079,08

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0010	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 160 - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE- p e =35 MMCA, VAZÃO=993 M³/H, POTÊNCIA=0,25 kW, 220V/3F/60HZ	UN	1,00	R\$ 3.079,08	R\$ 3.079,08
CLI-0011	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 200 - BERLINER LUFT - p e =40 MMCA, VAZÃO=1720 M³/H, POTÊNCIA=0,55 KW, 220V/3F/60HZ					UN			R\$ 3.792,80
CLI-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0011	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO BBT 200 - BERLINER LUFT OU EQUIVALENTE- p e =40 MMCA, VAZÃO=1720 M³/H, POTÊNCIA=0,55 KW, 220V/3F/60HZ	UN	1,00	R\$ 3.792,80	R\$ 3.792,80
CLI-0012	MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DE EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO					UN			R\$ 275,36
CLI-0012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	R\$ 28,94	R\$ 115,76
CLI-0012		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	R\$ 19,95	R\$ 159,60
CLI-0013	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 92,42
CLI-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0012	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 74,82	R\$ 74,82
CLI-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,06	R\$ 9,62
CLI-0013		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,95	R\$ 7,98
CLI-0014	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 99,10
CLI-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0013	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 165 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 81,50	R\$ 81,50
CLI-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,06	R\$ 9,62
CLI-0014		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,95	R\$ 7,98
CLI-0015	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B-TROX OU EQUIVALENTE.					UN			R\$ 233,84
CLI-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0014	REGISTRO DE VAZÃO - 400 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B- TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	R\$ 216,24	R\$ 216,24
CLI-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,06	R\$ 9,62
CLI-0015		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,95	R\$ 7,98
CLI-0016	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 42,22
CLI-0016		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,94	R\$ 1,45
CLI-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,95	R\$ 1,00
CLI-0016		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	97331	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,07	R\$ 25,99	R\$ 27,81
CLI-0017	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 60,44
CLI-0017		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0017		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,94	R\$ 1,45
CLI-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,95	R\$ 1,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0017		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0017		SINAPI	COMPOSIÇÃO	97332	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,07	R\$ 43,02	R\$ 46,03
CLI-0018	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 72,96
CLI-0018		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0018		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,94	R\$ 1,45
CLI-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,95	R\$ 1,00
CLI-0018		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0018		SINAPI	COMPOSIÇÃO	97333	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,07	R\$ 54,72	R\$ 58,55
CLI-0019	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 85,94
CLI-0019		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0019		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 28,94	R\$ 1,45
CLI-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 19,95	R\$ 1,00
CLI-0019		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0019		SINAPI	COMPOSIÇÃO	97334	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,07	R\$ 66,85	R\$ 71,53
CLI-0020	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 75,60
CLI-0020		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0020		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0015	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,0911	R\$ 48,23	R\$ 52,62
CLI-0020		SINAPI	INSUMO	39715	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 3/4", E= 10 MM	M	1,0211	R\$ 2,49	R\$ 2,54
CLI-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 21,46	R\$ 1,61
CLI-0020		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 26,35	R\$ 1,98
CLI-0021	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 95,71
CLI-0021		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0021		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0016	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,351	R\$ 53,29	R\$ 71,99

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0021		SINAPI	INSUMO	39718	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 7/8", E= 10 MM	M	1,0211	R\$ 3,21	R\$ 3,28
CLI-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,46	R\$ 1,61
CLI-0021		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 26,35	R\$ 1,98
CLI-0022	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 123,59
CLI-0022		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0017	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,351	R\$ 73,68	R\$ 99,55
CLI-0022		SINAPI	INSUMO	39710	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/8", E= 10 MM	M	1,0211	R\$ 3,53	R\$ 3,60
CLI-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,46	R\$ 1,61
CLI-0022		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 26,35	R\$ 1,98
CLI-0023	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 180,79
CLI-0023		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0023		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0018	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4"	M	1,351	R\$ 114,89	R\$ 155,22
CLI-0023		SINAPI	INSUMO	39708	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/4", E= 10 MM	M	1,021	R\$ 5,02	R\$ 5,13
CLI-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 21,46	R\$ 1,61
CLI-0023		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 26,35	R\$ 1,98
CLI-0024	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 193,37
CLI-0024		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0024		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0019	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	1,351	R\$ 124,08	R\$ 167,64
CLI-0024		SINAPI	INSUMO	39707	TUBO DE ESPUMA DE POLIETILENO EXPANDIDO FLEXIVEL PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO DE AR CONDICIONADO, AGUA QUENTE, DN 1 1/2", E= 10 MM	M	1,0211	R\$ 5,18	R\$ 5,29
CLI-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 21,46	R\$ 1,61
CLI-0024		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 26,35	R\$ 1,98
CLI-0025	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (9,5 X 6,4 X 6,4 MM); (15,9 X 12,7 X 12,7 MM) MODELO FQZHN-01D					UN			R\$ 279,98

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0025		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0020	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (9,5 X 6,4 X 6,4 MM); (15,9 X 12,7 X 12,7 MM) MODELO FQZHN-01D OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 235,97	R\$ 235,97
CLI-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
CLI-0025		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0026	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (9,5 X 6,4 X 6,4 MM); (25,4 X 15,9 X 12,7 MM) MODELO FQZHN-02D					UN			R\$ 326,92
CLI-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0021	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (9,5 X 6,4 X 6,4 MM); (25,4 X 15,9 X 12,7 MM) MODELO FQZHN-02D OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 282,91	R\$ 282,91
CLI-0026		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
CLI-0026		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0027	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (19,1 X 9,5 X 6,4 MM); (31,8 X 19,1 X 15,9 MM) MODELO FQZHN-03D					UN			R\$ 445,84
CLI-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0022	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (19,1 X 9,5 X 6,4 MM); (31,8 X 19,1 X 15,9 MM) MODELO FQZHN-03D OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 401,83	R\$ 401,83
CLI-0027		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
CLI-0027		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0028	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (22,2 X 12,7 X 9,5 MM); (38,1 X 22,2 X 19,1 MM) MODELO FQZHN-04D					UN			R\$ 1.006,26
CLI-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0023	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (22,2 X 12,7 X 9,5 MM); (38,1 X 22,2 X 19,1 MM) MODELO FQZHN-04D OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 962,25	R\$ 962,25
CLI-0028		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
CLI-0028		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0029	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (25,4 X 12,7 X 9,5 MM); (44,5 X 34,9 X 34,9 MM) MODELO FQZHN-05D					UN			R\$ 857,90
CLI-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0024	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (25,4 X 12,7 X 9,5 MM); (44,5 X 34,9 X 34,9 MM) MODELO FQZHN-05D OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 813,89	R\$ 813,89
CLI-0029		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
CLI-0029		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0030	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (28,6 X 22,2 X 15,9 MM); (54,0 X 41,3 X 31,8 MM) MODELO FQZHW-03N1E					UN			R\$ 2.200,85
CLI-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0025	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE, DIÂMETROS (28,6 X 22,2 X 15,9 MM); (54,0 X 41,3 X 31,8 MM) MODELO FQZHW-03N1E OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 2.156,84	R\$ 2.156,84
CLI-0030		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 24,06	R\$ 24,06
CLI-0030		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0031	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 60,91
CLI-0031		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,60	R\$ 11,81	R\$ 18,90
CLI-0031		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0031		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 24,06	R\$ 7,70
CLI-0031		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	R\$ 19,95	R\$ 6,38
CLI-0031		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,30	R\$ 53,22	R\$ 15,97

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0031		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0032	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 71,81
CLI-0032		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,00	R\$ 11,81	R\$ 23,62
CLI-0032		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0032		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 24,06	R\$ 9,62
CLI-0032		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 19,95	R\$ 7,98
CLI-0032		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,35	R\$ 53,22	R\$ 18,63
CLI-0032		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0033	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 17x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 75,11
CLI-0033		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,16	R\$ 11,81	R\$ 25,51
CLI-0033		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0033		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 24,06	R\$ 10,39
CLI-0033		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,43	R\$ 19,95	R\$ 8,62
CLI-0033		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,35	R\$ 53,22	R\$ 18,63
CLI-0033		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0034	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 80,06
CLI-0034		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,40	R\$ 11,81	R\$ 28,34
CLI-0034		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0034		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 24,06	R\$ 11,55
CLI-0034		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 19,95	R\$ 9,58
CLI-0034		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,35	R\$ 53,22	R\$ 18,63
CLI-0034		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0035	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 80,06
CLI-0035		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,40	R\$ 11,81	R\$ 28,34
CLI-0035		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0035		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 24,06	R\$ 11,55
CLI-0035		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,48	R\$ 19,95	R\$ 9,58
CLI-0035		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,35	R\$ 53,22	R\$ 18,63
CLI-0035		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0036	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 90,96
CLI-0036		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,80	R\$ 11,81	R\$ 33,07
CLI-0036		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0036		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 24,06	R\$ 13,47
CLI-0036		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,56	R\$ 19,95	R\$ 11,17
CLI-0036		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,40	R\$ 53,22	R\$ 21,29
CLI-0036		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0037	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 101,87
CLI-0037		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,20	R\$ 11,81	R\$ 37,79
CLI-0037		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0037		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 24,06	R\$ 15,40
CLI-0037		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 19,95	R\$ 12,77
CLI-0037		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,45	R\$ 53,22	R\$ 23,95
CLI-0037		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0038	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 101,87
CLI-0038		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,20	R\$ 11,81	R\$ 37,79
CLI-0038		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0038		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 24,06	R\$ 15,40
CLI-0038		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,64	R\$ 19,95	R\$ 12,77
CLI-0038		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,45	R\$ 53,22	R\$ 23,95
CLI-0038		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0039	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 112,77
CLI-0039		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,60	R\$ 11,81	R\$ 42,52
CLI-0039		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0039		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 24,06	R\$ 17,32
CLI-0039		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	R\$ 19,95	R\$ 14,36
CLI-0039		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,50	R\$ 53,22	R\$ 26,61
CLI-0039		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0040	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 123,68
CLI-0040		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,00	R\$ 11,81	R\$ 47,24
CLI-0040		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0040		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 24,06	R\$ 19,25
CLI-0040		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 19,95	R\$ 15,96
CLI-0040		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,55	R\$ 53,22	R\$ 29,27
CLI-0040		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0041	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x30cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 148,15
CLI-0041		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,80	R\$ 11,81	R\$ 56,69
CLI-0041		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$ 24,06	R\$ 23,10
CLI-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,96	R\$ 19,95	R\$ 19,15
CLI-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,70	R\$ 53,22	R\$ 37,25
CLI-0041		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0042	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 35x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 134,58
CLI-0042		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	4,40	R\$ 11,81	R\$ 51,96
CLI-0042		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	R\$ 1,64	R\$ 3,28
CLI-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 24,06	R\$ 21,17
CLI-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,88	R\$ 19,95	R\$ 17,56
CLI-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	M	0,60	R\$ 53,22	R\$ 31,93
CLI-0042		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 14,47	R\$ 8,68
CLI-0043	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"					UN			R\$ 163,85
CLI-0043		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0026	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	1,00	R\$ 134,39	R\$ 134,39
CLI-0043		SICOR	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,23	R\$ 0,13
CLI-0043		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,95	R\$ 11,97
CLI-0043		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 28,94	R\$ 17,36
CLI-0044	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2"					UN			R\$ 204,92
CLI-0044		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0027	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2"	UN	1,00	R\$ 175,46	R\$ 175,46
CLI-0044		SICOR	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,23	R\$ 0,13
CLI-0044		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,95	R\$ 11,97
CLI-0044		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 28,94	R\$ 17,36
CLI-0045	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"					UN			R\$ 172,55

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0045		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0028	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"	UN	1,00	R\$ 143,09	R\$ 143,09
CLI-0045		SICOR	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,23	R\$ 0,13
CLI-0045		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,95	R\$ 11,97
CLI-0045		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 28,94	R\$ 17,36
CLI-0046	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"					UN			R\$ 167,51
CLI-0046		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0029	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"	UN	1,00	R\$ 138,05	R\$ 138,05
CLI-0046		SICOR	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,23	R\$ 0,13
CLI-0046		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 19,95	R\$ 11,97
CLI-0046		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 28,94	R\$ 17,36
CLI-0047	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES					UN			R\$ 2,84
CLI-0047		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	1,00	R\$ 1,64	R\$ 1,64
CLI-0047		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 19,95	R\$ 1,20
CLI-0048	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 2")					UN			R\$ 3,40
CLI-0048		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0030	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 2")	UN	1,00	R\$ 2,08	R\$ 2,08
CLI-0048		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,06	R\$ 0,72
CLI-0048		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,95	R\$ 0,60
CLI-0049	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 2 1/2")					UN			R\$ 4,37
CLI-0049		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0031	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 2 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,05	R\$ 3,05
CLI-0049		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,06	R\$ 0,72
CLI-0049		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,95	R\$ 0,60
CLI-0050	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 3")					UN			R\$ 5,15
CLI-0050		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0032	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 3")	UN	1,00	R\$ 3,83	R\$ 3,83
CLI-0050		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,06	R\$ 0,72
CLI-0050		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,95	R\$ 0,60
CLI-0051	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 3 1/2")					UN			R\$ 4,84
CLI-0051		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0033	ABRACADEIRA EM ACO PARA FIXACAO DE PERFILADO - (TIPO "U") (COM PARAFUSO) - INCLUSIVE PORCA E ARRUELA - (Ø 3 1/2")	UN	1,00	R\$ 3,52	R\$ 3,52
CLI-0051		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 24,06	R\$ 0,72
CLI-0051		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	R\$ 19,95	R\$ 0,60
CLI-0052	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/8"					UN			R\$ 31,18
CLI-0052		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0034	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 3/8"	UN	1,00	R\$ 26,29	R\$ 26,29
CLI-0052		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0052		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0053	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8"					UN			R\$ 33,53
CLI-0053		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0035	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 5/8"	UN	1,00	R\$ 28,64	R\$ 28,64
CLI-0053		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0053		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0054	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8"					UN			R\$ 41,41
CLI-0054		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0036	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 7/8"	UN	1,00	R\$ 36,52	R\$ 36,52
CLI-0054		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0054		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0055	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8"					UN			R\$ 33,72
CLI-0055		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0037	SUPORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA - 1 1/8"	UN	1,00	R\$ 28,83	R\$ 28,83
CLI-0055		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 28,94	R\$ 2,89
CLI-0055		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 19,95	R\$ 2,00
CLI-0056	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG					UN			R\$ 806,70
CLI-0056		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0038	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	1,00	R\$ 733,36	R\$ 733,36
CLI-0056		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 28,94	R\$ 43,41
CLI-0056		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,95	R\$ 29,93
CLI-0057	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S					UN			R\$ 171,15
CLI-0057		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0039	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 122,26	R\$ 122,26
CLI-0057		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 28,94	R\$ 28,94
CLI-0057		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95
CLI-0058	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BD 3,6 L REF.: ARMAFINISH					UN			R\$ 721,81
CLI-0058		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0040	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BD 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 549,67	R\$ 549,67
CLI-0058		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$ 23,73	R\$ 78,06
CLI-0058		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$ 28,60	R\$ 94,08
CLI-0059	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX-ROLO COM 10 METROS					UN			R\$ 200,14
CLI-0059		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0041	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE-ROLO COM 10 METROS	UN	1,00	R\$ 126,80	R\$ 126,80
CLI-0059		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 28,94	R\$ 43,41
CLI-0059		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 19,95	R\$ 29,93
CLI-0060	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 3CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE					UN			R\$ 20,68
CLI-0060		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0042	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 3CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$ 13,35	R\$ 13,35
CLI-0060		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 28,94	R\$ 4,34
CLI-0060		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	R\$ 19,95	R\$ 2,99
CLI-0061	CANTO PARA DUTOS TDC 35 LEVE (PARA CHAPA #24) EM AÇO GALVANIZADO					UN			R\$ 3,43
CLI-0061		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0043	CANTO PARA DUTOS TDC 35 LEVE (PARA CHAPA #24) EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,00	R\$ 0,79	R\$ 0,79
CLI-0061		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 24,06	R\$ 1,44
CLI-0061		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 19,95	R\$ 1,20
CLI-0062	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"					UN			R\$ 3,88
CLI-0062		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0044	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	UN	1,00	R\$ 1,24	R\$ 1,24
CLI-0062		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 24,06	R\$ 1,44
CLI-0062		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 19,95	R\$ 1,20
CLI-0063	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)					UN			R\$ 41,96
CLI-0063		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0045	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)	UN	1,00	R\$ 19,95	R\$ 19,95

**COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA
CLIMATIZAÇÃO**

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO DA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE CATAGUASES - MG								
ENDEREÇO DA OBRA:	AV. HUMBERTO MAURO Nº396 - BAIRRO GRANJARIA – CATAGUASES- MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FONTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 24,06	R\$ 12,03
CLI-0063		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 19,95	R\$ 9,98
CLI-0064	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR					UN			R\$ 1.402,13
CLI-0064		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,000	R\$ 24,06	R\$ 264,66
CLI-0064		SICOR	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	22,000	R\$ 19,95	R\$ 438,90
CLI-0064		SINAPI	COMPOSIÇÃO	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	R\$ 152,09	R\$ 380,23
CLI-0064		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00	R\$ 28,94	R\$ 318,34