

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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 MI-28G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 1.851,94
CLI-0001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0001	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO MI-28G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 1.851,94	R\$ 1.851,94
CLI-0002	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 12.300 BTU/h REF.: MODELO MI-36G/DHN1-MA -COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 2.039,07
CLI-0002		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0002	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 12.300 BTU/h REF.: MODELO MI-36G/DHN1-MA -COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 2.039,07	R\$ 2.039,07
CLI-0003	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 15.400 BTU/h REF.: MODELO MI-45G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 2.267,35
CLI-0003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0003	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 15.400 BTU/h REF.: MODELO MI-45G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 2.267,35	R\$ 2.267,35
CLI-0004	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 19.100 BTU/h REF.: MODELO MI-56G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 2.373,68
CLI-0004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0004	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 19.100 BTU/h REF.: MODELO MI-56G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 2.373,68	R\$ 2.373,68

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0005	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 30.800 BTU/h REF.: MODELO MI-90G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 2.641,21
CLI-0005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0005	UNIDADE EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 30.800 BTU/h REF.: MODELO MI-90G/DHN1-MA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 2.641,21	R\$ 2.641,21
CLI-0006	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 30.800 BTU/h REF.: MODELO MI-90DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 4.462,17
CLI-0006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0006	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 30.800 BTU/h REF.: MODELO MI-90DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 4.462,17	R\$ 4.462,17
CLI-0007	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 47.800 BTU/h REF.: MODELO MI-140DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 4.900,08
CLI-0007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0007	UNIDADE EVAPORADORA, PISO TETO - 47.800 BTU/h REF.: MODELO MI-140DL/DHN1-CA - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 4.900,08	R\$ 4.900,08
CLI-0008	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 86.000 BTU/h REF.: MODELO MV5-X08W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 27.128,34
CLI-0008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0008	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 86.000 BTU/h REF.: MODELO MV5-X08W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 27.128,34	R\$ 27.128,34
CLI-0009	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 153.500 BTU/h REF.: MODELO MV5-X16W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 39.436,00
CLI-0009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0009	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 153.500 BTU/h REF.: MODELO MV5-X16W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 39.436,00	R\$ 39.436,00

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 209.800 BTU/h REF.: MODELO MV5-X22W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 48.758,78
CLI-0010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0010	UNIDADE CONDENSADORA TIPO VRF - 209.800 BTU/h REF.: MODELO MV5-X22W/V2DN1A, MIDEA OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 48.758,78	R\$ 48.758,78
CLI-0011	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 795 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT					UN.			R\$ 2.325,35
CLI-0011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0011	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 795 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT	UN	1,000	R\$ 2.325,35	R\$ 2.325,35
CLI-0012	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 200 - 2000 m³/h / 35mmca - REF.: BERLINER LUFT					UN.			R\$ 3.220,97
CLI-0012		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0012	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 200 - 2000 m³/h / 35mmca - REF.: BERLINER LUFT	UN	1,000	R\$ 3.220,97	R\$ 3.220,97
CLI-0013	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 650 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT					UN.			R\$ 2.325,35
CLI-0013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0013	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 650 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT	UN	1,000	R\$ 2.325,35	R\$ 2.325,35
CLI-0014	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 850 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT					UN.			R\$ 2.325,35
CLI-0014		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0014	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 850 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT	UN	1,000	R\$ 2.325,35	R\$ 2.325,35
CLI-0015	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 600 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT					UN.			R\$ 2.325,35
CLI-0015		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0015	GABINETE DE VENTILAÇÃO, MODELO BBS 160 - 600 m³/h / 15mmca - REF.: BERLINER LUFT	UN	1,000	R\$ 2.325,35	R\$ 2.325,35

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0016	MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DAS UNIDADES EVAPORADORAS, CONDENSADORAS E GABINETES DE VENTILAÇÃO					UN.			R\$ 410,56
CLI-0016		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,000	R\$ 21,80	R\$ 174,40
CLI-0016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,000	R\$ 14,76	R\$ 236,16
CLI-0017	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 77,09
CLI-0017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0016	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 75 mm - REF.: MODELO VAT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 63,52	R\$ 63,52
CLI-0017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90
CLI-0018	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.								R\$ 83,09
CLI-0018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0017	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 225 mm x 125 mm - REF.: MODELO AT-AG/TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 69,52	R\$ 69,52
CLI-0018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90
CLI-0019	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 425 mm x 225 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 119,55
CLI-0019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0018	GRELHA DE INSUFLAMENTO - 425 mm x 225 mm - REF.: MODELO AT-AG - TROX OU EQUIVALENTE.	UN.	1,000	R\$ 105,98	R\$ 105,98
CLI-0019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90
CLI-0020	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.					UN.			R\$ 83,28
CLI-0020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0019	REGISTRO DE VAZÃO - 200 mm x 205 mm - REF.: MODELO RL-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 69,71	R\$ 69,71
CLI-0020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.								R\$ 240,88
CLI-0021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0020	REGISTRO DE VAZÃO - 800 mm x 180 mm - REF.: MODELO JN-B - TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,000	R\$ 227,31	R\$ 227,31
CLI-0021		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0021		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90
CLI-0022	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 31,33
CLI-0022		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0022		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 21,80	R\$ 1,09
CLI-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 14,76	R\$ 0,74
CLI-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0022		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. AF_12/2015	M	1,000	R\$ 18,97	R\$ 18,97
CLI-0023	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 44,91
CLI-0023		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0023		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 21,80	R\$ 1,09
CLI-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 14,76	R\$ 0,74
CLI-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0023		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	1,000	R\$ 32,55	R\$ 32,55
CLI-0024	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 53,07
CLI-0024		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0024		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 21,80	R\$ 1,09
CLI-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 14,76	R\$ 0,74
CLI-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0024		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	1,000	R\$ 40,71	R\$ 40,71
CLI-0025	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 61,94
CLI-0025		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0025		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 21,80	R\$ 1,09

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,050	R\$ 14,76	R\$ 0,74
CLI-0025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHAO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0025		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	1,000	R\$ 49,58	R\$ 49,58
CLI-0026	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 52,66
CLI-0026		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0026		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0051	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,021	R\$ 26,59	R\$ 27,15
CLI-0026		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0052	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,021	R\$ 8,46	R\$ 8,64
CLI-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 15,34	R\$ 1,15
CLI-0026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 20,39	R\$ 1,53

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0027	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 62,70
CLI-0027		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0027		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0053	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,021	R\$ 35,52	R\$ 36,27
CLI-0027		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0054	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,021	R\$ 9,36	R\$ 9,56
CLI-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 15,34	R\$ 1,15
CLI-0027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 20,39	R\$ 1,53
CLI-0028	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 69,12
CLI-0028		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0028		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0055	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,021	R\$ 40,85	R\$ 41,71
CLI-0028		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0056	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,021	R\$ 10,32	R\$ 10,54
CLI-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 15,34	R\$ 1,15
CLI-0028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 20,39	R\$ 1,53
CLI-0029	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 75,62
CLI-0029		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0029		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO, DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0057	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,021	R\$ 46,09	R\$ 47,06
CLI-0029		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0058	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,021	R\$ 11,45	R\$ 11,69
CLI-0029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 15,34	R\$ 1,15
CLI-0029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 20,39	R\$ 1,53

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0030	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 85,04
CLI-0030		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0030		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0059	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4"	M	1,021	R\$ 52,09	R\$ 53,19
CLI-0030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0060	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/4"	M	1,021	R\$ 14,67	R\$ 14,98
CLI-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 15,34	R\$ 1,15
CLI-0030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 20,39	R\$ 1,53
CLI-0031	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$ 98,25
CLI-0031		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0031		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,150	R\$ 21,21	R\$ 3,18
CLI-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0061	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	1,021	R\$ 62,77	R\$ 64,09
CLI-0031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0062	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/2"	M	1,021	R\$ 16,93	R\$ 17,29
CLI-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 15,34	R\$ 1,15
CLI-0031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,075	R\$ 20,39	R\$ 1,53
CLI-0032	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"					UN.			R\$ 135,65
CLI-0032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0022	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	1,000	R\$ 113,71	R\$ 113,71
CLI-0032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 14,76	R\$ 8,86
CLI-0032		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 21,80	R\$ 13,08
CLI-0033	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"					UN.			R\$ 168,00
CLI-0033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0023	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 3/8"	UN	1,000	R\$ 146,06	R\$ 146,06
CLI-0033		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 14,76	R\$ 8,86
CLI-0033		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 21,80	R\$ 13,08
CLI-0034	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"					UN.			R\$ 142,43
CLI-0034		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0024	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 5/8"	UN	1,000	R\$ 120,49	R\$ 120,49
CLI-0034		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 14,76	R\$ 8,86
CLI-0034		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 21,80	R\$ 13,08
CLI-0035	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 36,37
CLI-0035		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,600	R\$ 7,38	R\$ 11,81
CLI-0035		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 19,17	R\$ 6,13
CLI-0035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,320	R\$ 14,76	R\$ 4,72
CLI-0035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,300	R\$ 21,21	R\$ 6,36
CLI-0035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0036	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 10x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 43,10
CLI-0036		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
CLI-0036		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	H	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90
CLI-0036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,350	R\$ 21,21	R\$ 7,42
CLI-0036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0037	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 43,10
CLI-0037		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,000	R\$ 7,38	R\$ 14,76
CLI-0037		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 19,17	R\$ 7,67
CLI-0037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,400	R\$ 14,76	R\$ 5,90
CLI-0037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,350	R\$ 21,21	R\$ 7,42
CLI-0037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0038	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 15x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 48,76
CLI-0038		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	M2	2,400	R\$ 7,38	R\$ 17,71
CLI-0038		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0038		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	R\$ 19,17	R\$ 9,20
CLI-0038		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	R\$ 14,76	R\$ 7,08
CLI-0038		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,350	R\$ 21,21	R\$ 7,42
CLI-0038		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0039	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 49,82
CLI-0039		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,400	R\$ 7,38	R\$ 17,71
CLI-0039		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0039		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	R\$ 19,17	R\$ 9,20
CLI-0039		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,480	R\$ 14,76	R\$ 7,08
CLI-0039		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,400	R\$ 21,21	R\$ 8,48
CLI-0039		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0040	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 55,50
CLI-0040		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	2,800	R\$ 7,38	R\$ 20,66
CLI-0040		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0040		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	R\$ 19,17	R\$ 10,74
CLI-0040		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,560	R\$ 14,76	R\$ 8,27

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,400	R\$ 21,21	R\$ 8,48
CLI-0040		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0041	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 20x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 62,23
CLI-0041		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,200	R\$ 7,38	R\$ 23,62
CLI-0041		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0041		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	R\$ 19,17	R\$ 12,27
CLI-0041		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,640	R\$ 14,76	R\$ 9,45
CLI-0041		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,450	R\$ 21,21	R\$ 9,54
CLI-0041		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0042	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 25x20cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 67,89
CLI-0042		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,600	R\$ 7,38	R\$ 26,57
CLI-0042		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0042		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	R\$ 19,17	R\$ 13,80
CLI-0042		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,720	R\$ 14,76	R\$ 10,63
CLI-0042		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,450	R\$ 21,21	R\$ 9,54
CLI-0042		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0043	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #26 - 30x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 71,68
CLI-0043		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	3,600	R\$ 7,38	R\$ 26,57
CLI-0043		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0043		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	R\$ 19,17	R\$ 15,34
CLI-0043		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,800	R\$ 14,76	R\$ 11,81
CLI-0043		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,500	R\$ 21,21	R\$ 10,61
CLI-0043		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0044	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 40x10cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 85,08
CLI-0044		SINAPI	INSUMO	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	5,120	R\$ 7,07	R\$ 36,20
CLI-0044		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0044		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880	R\$ 19,17	R\$ 16,87
CLI-0044		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,880	R\$ 14,76	R\$ 12,99
CLI-0044		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,550	R\$ 21,21	R\$ 11,67
CLI-0044		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0045	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 50x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 112,69
CLI-0045		SINAPI	INSUMO	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	6,656	R\$ 7,07	R\$ 47,06
CLI-0045		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0045		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280	R\$ 19,17	R\$ 24,54
CLI-0045		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,280	R\$ 14,76	R\$ 18,89



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,700	R\$ 21,21	R\$ 14,85
CLI-0045		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0046	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #24 - 80x15cm, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM PERFILADO, VERGALHÃO E CHUMBADOR COM PARAFUSO					M			R\$ 141,88
CLI-0046		SINAPI	INSUMO	43106	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 24, E = 0,64 (5,12 KG/M2)	KG	9,728	R\$ 7,07	R\$ 68,78
CLI-0046		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,000	R\$ 0,76	R\$ 1,52
CLI-0046		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 19,17	R\$ 28,76
CLI-0046		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 14,76	R\$ 22,14
CLI-0046		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,700	R\$ 21,21	R\$ 14,85
CLI-0046		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,600	R\$ 9,71	R\$ 5,83
CLI-0047	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-01D - MIDEA					UN.			R\$ 212,56
CLI-0047		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0025	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-01D - MIDEA	UN	1,000	R\$ 176,00	R\$ 176,00
CLI-0047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
CLI-0047		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,76	R\$ 14,76



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0048	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES					UN.			R\$ 1,65
CLI-0048		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	1,000	R\$ 0,76	R\$ 0,76
CLI-0048		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 14,76	R\$ 0,89
CLI-0049	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR					UN.			R\$ 4.466,56
CLI-0049		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	R\$ 19,17	R\$ 843,48
CLI-0049		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,000	R\$ 14,76	R\$ 1.298,88
CLI-0049		SINAPI	COMPOSIÇÃO	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,000	R\$ 136,50	R\$ 1.365,00
CLI-0049		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,000	R\$ 21,80	R\$ 959,20
CLI-0050	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 25.4 OU 22.2 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 22.2 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 19.1 OU 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 12.7 OU 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 12.7 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-02D - MIDEA					UN.			R\$ 233,56
CLI-0050		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0026	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 25.4 OU 22.2 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 22.2 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 19.1 OU 15.9 OU 12.7 ENTRADA DE LÍQUIDO: 12.7 OU 9.5 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 12.7 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-02D - MIDEA	UN	1,000	R\$ 197,00	R\$ 197,00
CLI-0050		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
CLI-0050		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,76	R\$ 14,76

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0051	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 31.8 OU 28.6 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 28.6 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 22.2 OU 19.1 OU 15.9 ENTRADA DE LÍQUIDO: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-03D - MIDEA					UN.			R\$ 330,21
CLI-0051		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0027	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 31.8 OU 28.6 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 28.6 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 22.2 OU 19.1 OU 15.9 ENTRADA DE LÍQUIDO: 19.1 OU 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 12.7 OU 9.5 OU 6.4 REF.: FQZHN-03D - MIDEA	UN	1,000	R\$ 293,65	R\$ 293,65
CLI-0051		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
CLI-0051		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
CLI-0052	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBREENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 34.9 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 28.6 OU 22.2 OU 19.1 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 OU 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 OU 9.5 REF.: FQZHN-04D - MIDEA					UN.			R\$ 421,54
CLI-0052		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0028	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBREENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 34.9 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 28.6 OU 22.2 OU 19.1 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 OU 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 19.1 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 OU 9.5 REF.: FQZHN-04D - MIDEA	UN	1,000	R\$ 384,98	R\$ 384,98
CLI-0052		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
CLI-0052		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,76	R\$ 14,76

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0053	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 25.4 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 31.8 OU 25.4 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 REF.: FQZHW-02N1D - MIDEA					UN.			R\$ 429,51
CLI-0053		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0029	CONJUNTO DE SPLITTER REFNET DE COBRE ENTRADA DE GÁS: 38.1 OU 34.9 SAÍDA DE GÁS (PRIMEIRO RAMO): 25.4 SAÍDA DE GÁS (SEGUNDO RAMO): 31.8 OU 25.4 ENTRADA DE LÍQUIDO: 22.2 SAÍDA DE LÍQUIDO (PRIMEIRO RAMO): 15.9 SAÍDA DE LÍQUIDO (SEGUNDO RAMO): 15.9 OU 12.7 REF.: FQZHW-02N1D - MIDEA	UN	1,000	R\$ 392,95	R\$ 392,95
CLI-0053		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
CLI-0053		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
CLI-0055	SUPORE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1/4"					UN.			R\$ 22,28
CLI-0055		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0055		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0055		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0030	SUPORE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1/4"	UN	1,000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
CLI-0056	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG					UN.			R\$ 550,26
CLI-0056		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 21,80	R\$ 32,70
CLI-0056		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 14,76	R\$ 22,14
CLI-0056		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0031	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	1,000	R\$ 495,42	R\$ 495,42
CLI-0057	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S					UN.			R\$ 129,34
CLI-0057		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 21,80	R\$ 21,80
CLI-0057		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000	R\$ 14,76	R\$ 14,76
CLI-0057		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0032	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S	UN	1,000	R\$ 92,78	R\$ 92,78

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0058	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BD 3,6 L REF.: ARMAFINISH					UN.			R\$ 601,36
CLI-0058		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$ 14,76	R\$ 48,55
CLI-0058		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$ 21,91	R\$ 72,07
CLI-0058		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0033	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BC 3,6 L REF.: ARMAFINISH	UN	1,000	R\$ 480,74	R\$ 480,74
CLI-0059	ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)					PCTE			R\$ 24,03
CLI-0059		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 21,80	R\$ 10,90
CLI-0059		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 14,76	R\$ 7,38
CLI-0059		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0034	ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 PACOTE COM 100 UNIDADES	PCTE	1,000	R\$ 5,75	R\$ 5,75
CLI-0060	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX					UN.			R\$ 119,59
CLI-0060		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 21,80	R\$ 32,70
CLI-0060		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,500	R\$ 14,76	R\$ 22,14
CLI-0060		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0035	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX	UN	1,000	R\$ 64,75	R\$ 64,75
CLI-0061	CANTO PARA DUTOS TDC 25 LEVE (PARA CHAPA #26) EM AÇO GALVANIZADO					UN.			R\$ 2,75
CLI-0061		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 19,17	R\$ 1,15
CLI-0061		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 14,76	R\$ 0,89
CLI-0061		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0036	CANTO PARA DUTOS TDC 25 LEVE (PARA CHAPA #26) EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,000	R\$ 0,71	R\$ 0,71

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0062	CANTO PARA DUTOS TDC 35 LEVE (PARA CHAPA #24) EM AÇO GALVANIZADO					UN.			R\$ 2,86
CLI-0062		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 19,17	R\$ 1,15
CLI-0062		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 14,76	R\$ 0,89
CLI-0062		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0037	CANTO PARA DUTOS TDC 35 LEVE (PARA CHAPA #24) EM AÇO GALVANIZADO	UN	1,000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
CLI-0063	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"					UN.			R\$ 3,01
CLI-0063		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 19,17	R\$ 1,15
CLI-0063		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,060	R\$ 14,76	R\$ 0,89
CLI-0063		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0038	GRAMPO TDC COM PARAFUSO SEXTAVADO M8X1"	UN	1,000	R\$ 0,97	R\$ 0,97
CLI-0064	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)					RL			R\$ 25,39
CLI-0064		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 19,17	R\$ 9,59
CLI-0064		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,500	R\$ 14,76	R\$ 7,38
CLI-0064		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0039	FITA PARA VEDAÇÃO DE DUTOS DE AR CONDICIONADO - 10X4 MM (TDC) (ROLO COM 10 METROS)	RL	1,000	R\$ 8,42	R\$ 8,42
CLI-0065	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 3/8"					UN.			R\$ 22,28
CLI-0065		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0065		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0065		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0040	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 3/8"	UN	1,000	R\$ 18,62	R\$ 18,62
CLI-0066	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1/2"					UN.			R\$ 22,31
CLI-0066		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0066		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0066		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0041	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1/2"	UN	1,000	R\$ 18,65	R\$ 18,65

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0067	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 5/8"					UN.			R\$ 22,31
CLI-0067		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0067		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0067		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0042	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 5/8"	UN	1,000	R\$ 18,65	R\$ 18,65
CLI-0068	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 3/4"					UN.			R\$ 22,46
CLI-0068		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0068		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0068		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0043	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 3/4"	UN	1,000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
CLI-0069	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 7/8"					UN.			R\$ 22,46
CLI-0069		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0069		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0069		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0044	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 7/8"	UN	1,000	R\$ 18,80	R\$ 18,80
CLI-0070	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1"					UN.			R\$ 22,72
CLI-0070		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0070		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0070		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0045	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1"	UN	1,000	R\$ 19,06	R\$ 19,06

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0071	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1 1/8"					UN.			R\$ 22,72
CLI-0071		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0071		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0071		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0046	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1 1/8"	UN	1,000	R\$ 19,06	R\$ 19,06
CLI-0072	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1 1/4"					UN.			R\$ 22,84
CLI-0072		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0072		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0072		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0047	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1 1/4"	UN	1,000	R\$ 19,18	R\$ 19,18
CLI-0073	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1 1/2"					UN.			R\$ 22,95
CLI-0073		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 21,80	R\$ 2,18
CLI-0073		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,100	R\$ 14,76	R\$ 1,48
CLI-0073		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0048	SUORTE EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO. REF.: ARMAFIX AF - 1 1/2"	UN	1,000	R\$ 19,29	R\$ 19,29

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - REFRIGERAÇÃO (AR-CONDICIONADO, VENTILAÇÃO E EXAUSTÃO)

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 JUIZ DE FORA - MG

ENDEREÇO DA OBRA: RUA JOSÉ CALIL AHOAGI, LOTE F, BAIXADA DO PARAIBUNA - JUIZ DE FORA - 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-0074	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE					UN.			R\$ 41,58
CLI-0074		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 21,80	R\$ 3,27
CLI-0074		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,150	R\$ 14,76	R\$ 2,21
CLI-0074		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0049	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	1,000	R\$ 36,10	R\$ 36,10
CLI-0075	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2"					UN.			R\$ 171,72
CLI-0075		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-0050	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/2"	UN	1,000	R\$ 149,67	R\$ 149,67
CLI-0075		SETOP	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,560	R\$ 0,19	R\$ 0,11
CLI-0075		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 14,76	R\$ 8,86
CLI-0075		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,600	R\$ 21,80	R\$ 13,08