

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-001	CONDENSADORA TIPO VRF - 134.400 BTU/h REF.: MODELO RAS14FSNB, CAPACIDADE: 14 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$35.440,26
CLI-001		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-001	CONDENSADORA TIPO VRF - 134.400 BTU/h REF.: MODELO RAS14FSNB, CAPACIDADE: 14 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$35.440,26	R\$ 35.440,26
CLI-002	CONDENSADORA TIPO VRF - 192.000 BTU/h REF.: MODELO RAS20FSNB, CAPACIDADE: 20 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$47.625,59
CLI-002		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-002	CONDENSADORA TIPO VRF - 192.000 BTU/h REF.: MODELO RAS20FSNB, CAPACIDADE: 20 HP, REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$47.625,59	R\$ 47.625,59
CLI-003	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO RPK-1,0-FSNB,CAPACIDADE: 1,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA : HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$2.216,76
CLI-003		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-003	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 9.600 BTU/h - REF.: MODELO RPK-1,0-FSNB,CAPACIDADE: 1,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA : HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$2.216,76	R\$ 2.216,76
CLI-004	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 14.400 BTU/h REF.: MODELO RPK-1,5-FSNB, CAPACIDADE: 1,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$2.675,63
CLI-004		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-004	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 14.400 BTU/h REF.: MODELO RPK-1,5-FSNB, CAPACIDADE: 1,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$2.675,63	R\$ 2.675,63
CLI-005	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPK-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$3.162,33
CLI-005		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-005	EVAPORADORA, TIPO HI WALL - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPK-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$3.162,33	R\$ 3.162,33
CLI-006	EVAPORADORA, TIPO PISO TETO - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPC-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$4.424,05

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-006		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-006	EVAPORADORA, TIPO PISO TETO - 24.000 BTU/h REF.: MODELO RPC-2,5-FSNB, CAPACIDADE: 2,5 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$4.424,05	R\$ 4.424,05
CLI-007	EVAPORADORA, TIPO PISO-TETO - 38.400 BTU/h REF.:MODELO RPC-4,0-FSNB, CAPACIDADE: 4,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE					UN			R\$4.844,52
CLI-007		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-007	EVAPORADORA, TIPO PISO-TETO - 38.400 BTU/h REF.:MODELO RPC-4,0-FSNB, CAPACIDADE: 4,0 HP - COM CONTROLE REMOTO SEM FIO - REFERÊNCIA: HITACHI OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$4.844,52	R\$ 4.844,52
CLI-008	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO SVDL-250, vazão=2.940 m³/h, potência= 1,5HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE					UN			R\$4.583,33
CLI-008		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-008	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO SVDL-250, vazão=2.940 m³/h, potência= 1,5HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$4.583,33	R\$ 4.583,33
CLI-009	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.940 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE					UN			R\$4.198,33
CLI-009		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-009	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.940 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$4.198,33	R\$ 4.198,33
CLI-010	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.440 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE					UN			R\$4.062,67
CLI-010		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-010	GABINETE DE VENTILAÇÃO, COM FILTRO G4+M5- REF.: MODELO: SVDL-200, vazão=1.440 m³/h, potência= 1HP, 220V/3F/60Hz. REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$4.062,67	R\$ 4.062,67
CLI-011	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO SIROCCO, MODELO SVSL-300, potência=1,5HP, REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE					UN			R\$3.648,67

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-011		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-011	EXAUSTOR CENTRIFUGO, TIPO SIROCCO, MODELO SVSL-300, potência=1,5HP, REFERÊNCIA: MOTOVENT OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$3.648,67	R\$ 3.648,67
CLI-012	MÃO DE OBRA PARA MOVIMENTAÇÃO E INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS: CONDENSADORAS, EVAPORADORAS (VRF) E SPLIT HI-WALL, GABINETE DE VENTILAÇÃO E EXAUSTOR DE AR					UN			R\$619,68
CLI-012		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 23,02	R\$ 368,32
CLI-012		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 15,71	R\$ 251,36
CLI-013	INSTALAÇÃO DE DUTO E DAMPER					UN			R\$693,08
CLI-013		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	12,00	18,37	R\$ 220,44
CLI-013		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-012	LONA PARA DUTO (45/100/5)	M	2,50	R\$60,00	R\$ 150,00
CLI-013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 22,70	R\$ 190,68
CLI-013		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,40	R\$ 15,71	R\$ 131,96
CLI-014	TERMINAL DE DESCIDA PARA GRELHA					UN			R\$75,48
CLI-014		SINAPI	INSUMO	11051	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 26, E = 0,50 MM (4,00 KG/M2)	KG	1,60	18,37	R\$ 29,39
CLI-014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 22,70	R\$ 27,24
CLI-014		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	R\$ 15,71	R\$ 18,85
CLI-015	REVISÃO GERAL NA REDE DE DUTOS INSTALADA					CJ			R\$619,68
CLI-015		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 23,02	R\$ 368,32
CLI-015		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	R\$ 15,71	R\$ 251,36
CLI-016	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-425X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$220,58

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-016		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-013	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-425X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$205,22	R\$ 205,22
CLI-016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-016		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-017	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$185,49
CLI-017		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-014	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X225 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$170,13	R\$ 170,13
CLI-017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-017		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-018	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$128,06
CLI-018		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-015	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-325X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$112,70	R\$ 112,70
CLI-018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-018		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-019	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-225X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$105,17
CLI-019		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-016	GRELHAS PARA INSUFLAMENTO DE AR, COM REGISTRO CONTROLADOR DE VAZÃO DE AR, MODELO VAT-DG-225X125 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$89,81	R\$ 89,81

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-019		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-020	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER) , LINHA LEVE. MODELO: RL-B-700X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$248,87
CLI-020		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-017	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER) , LINHA LEVE. MODELO: RL-B-700X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$233,51	R\$ 233,51
CLI-020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-020		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-021	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-600X305 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$273,92
CLI-021		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-018	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-600X305 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$258,56	R\$ 258,56
CLI-021		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-021		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-022	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$191,62
CLI-022		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-019	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X205 MM , REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$176,26	R\$ 176,26
CLI-022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-022		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-023	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X155 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE					UN			R\$167,26

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-023		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-020	REGISTRO DE VAZÃO DE AR (DAMPER), LINHA LEVE. MODELO: RL-B-450X155 MM, REFERÊNCIA TROX OU EQUIVALENTE	UN.	1,00	R\$151,90	R\$ 151,90
CLI-023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 22,70	R\$ 9,08
CLI-023		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	R\$ 15,71	R\$ 6,28
CLI-024	JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (1,00X1,00)M COM TELA GALVANIZADA, INCLUSIVE PINTURA					UN			R\$763,00
CLI-024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50960	JANELA VENEZIANA DE CHAPA DOBRADA (1,00X1,00)M	M²	1,00	R\$ 467,48	R\$ 467,48
CLI-024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-021	TELA GALVANIZADA (1,00X1,00)M PADRÃO CEMIG	M²	1,00	R\$141,02	R\$ 141,02
CLI-024		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-022	PERFIL GALVANIZADO (CANTONEIRA+BARRA CHATAS)	M	4,00	R\$14,15	R\$ 56,60
CLI-024		COTAÇÃO	INSUMO	MATED-12336	PONTO DE SOLDA	UN.	4,00	R\$ 2,38	R\$ 9,52
CLI-024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-7830	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 21,97	R\$ 21,97
CLI-024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,80	R\$ 15,71	R\$ 12,57
CLI-024		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50491	PINTURA ESMALTE DA JANELA, DUAS DEMÃOS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	M²	2,00	R\$ 26,92	R\$ 53,84
CLI-025	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$46,03
CLI-025		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	1,00	R\$ 27,53	R\$ 27,53
CLI-025		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-025		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,02	R\$ 1,15
CLI-025		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,71	R\$ 0,79
CLI-026	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 3/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$65,81
CLI-026		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	1,00	R\$ 47,31	R\$ 47,31
CLI-026		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64
CLI-026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-026		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,02	R\$ 1,15
CLI-026		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,71	R\$ 0,79
CLI-027	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1/2", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$78,10
CLI-027		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	1,00	R\$ 59,60	R\$ 59,60
CLI-027		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-027		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,02	R\$ 1,15
CLI-027		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,71	R\$ 0,79
CLI-028	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 5/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$91,32
CLI-028		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	1,00	R\$ 72,82	R\$ 72,82
CLI-028		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64
CLI-028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-028		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 23,02	R\$ 1,15
CLI-028		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	R\$ 15,71	R\$ 0,79
CLI-029	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 3/4", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$85,49
CLI-029		SINAPI	INSUMO	39666	TUBULAÇÃO EM COBRE FLEXÍVEL PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,02	59,20	R\$ 60,45
CLI-029		SINAPI	INSUMO	39715	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 3/4"	M	1,02	1,73	R\$ 1,77
CLI-029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,32	R\$ 1,22
CLI-029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,60	R\$ 1,62



## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FORTE	TIPO DE FORTE	CÓDIGO DA FORTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-029		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64
CLI-029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-029		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,02	R\$ 2,30
CLI-029		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,71	R\$ 1,57
CLI-030	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 7/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$86,63
CLI-030		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-023	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,02	R\$59,82	R\$ 61,08
CLI-030		SINAPI	INSUMO	39718	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 7/8"	M	1,02	2,23	R\$ 2,28
CLI-030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,32	R\$ 1,22
CLI-030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,60	R\$ 1,62
CLI-030		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64
CLI-030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-030		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,02	R\$ 2,30
CLI-030		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,71	R\$ 1,57
CLI-031	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$91,05

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-031		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-024	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,02	R\$63,96	R\$ 65,31
CLI-031		SINAPI	INSUMO	39714	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1"	M	1,02	2,42	R\$ 2,47
CLI-031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,32	R\$ 1,22
CLI-031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,60	R\$ 1,62
CLI-031		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64
CLI-031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10
CLI-031		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,02	R\$ 2,30
CLI-031		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,71	R\$ 1,57
CLI-032	TUBULAÇÃO DE COBRE PARA REFRIGERAÇÃO Ø 1.1/8", INCLUSIVE ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, SOLDA, CONEXÕES E FIXAÇÃO					M			R\$92,48
CLI-032		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-025	TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,02	R\$65,33	R\$ 66,71
CLI-032		SINAPI	INSUMO	39710	ISOLAMENTO TÉRMICO FLEXÍVEL EM ESPUMA ELASTOMÉRICA PARA TUBULAÇÃO EM COBRE PARA REFRIGERAÇÃO, DIÂMETRO 1 1/8"	M	1,02	2,45	R\$ 2,50
CLI-032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50363	AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 16,32	R\$ 1,22
CLI-032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50374	BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 21,60	R\$ 1,62
CLI-032		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	UN	2,00	1,41	R\$ 2,82
CLI-032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49451	PERFILADO PERFURADO EM CHAPA DE AÇO , DIMENSÕES 38 X 38 MM	M	0,15	R\$ 50,94	R\$ 7,64
CLI-032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-49461	VERGALHÃO DE AÇO COM ROSCA TOTAL PARA PERFILADO, DIÂMETRO 1/4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, FIXAÇÃO E INSTALAÇÃO	M	0,60	R\$ 10,16	R\$ 6,10

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FORTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-032		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 23,02	R\$ 2,30
CLI-032		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	R\$ 15,71	R\$ 1,57
CLI-033	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/4"					UN			R\$152,54
CLI-033		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-026	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE. DE DIÂMETRO 1/4"	UN	1,00	R\$129,30	R\$ 129,30
CLI-033		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 15,71	R\$ 9,43
CLI-033		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,02	R\$ 13,81
CLI-034	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"					UN			R\$155,69
CLI-034		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-027	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 1/2"	UN	1,00	R\$132,34	R\$ 132,34
CLI-034		SETOP	INSUMO	MATED-11624	FITA DE VEDAÇÃO PARA TUBOS E CONEXÕES ROSCÁVEIS (LARGURA: 12 MM)	M	0,56	R\$ 0,19	R\$ 0,11
CLI-034		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 15,71	R\$ 9,43
CLI-034		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,02	R\$ 13,81
CLI-035	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 3/8"					UN			R\$138,37
CLI-035		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-028	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 3/8"	UN	1,00	R\$115,13	R\$ 115,13
CLI-035		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 15,71	R\$ 9,43
CLI-035		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,02	R\$ 13,81
CLI-036	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 5/8"					UN			R\$118,13
CLI-036		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-029	VÁLVULAS DE ESFERA GBC PARA TUBULAÇÃO DE COBRE DE DIÂMETRO 5/8"	UN	1,00	R\$94,89	R\$ 94,89
CLI-036		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 15,71	R\$ 9,43
CLI-036		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	R\$ 23,02	R\$ 13,81
CLI-037	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E102SNB2 OU EQUIVALENTE					UN			R\$344,25

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-037		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-030	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E102SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$305,52	R\$ 305,52
CLI-037		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,02	R\$ 23,02
CLI-037		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71
CLI-038	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E162SNB2 OU EQUIVALENTE					UN			R\$444,91
CLI-038		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-031	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E162SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$406,18	R\$ 406,18
CLI-038		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,02	R\$ 23,02
CLI-038		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71
CLI-039	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E242SNB2 OU EQUIVALENTE					UN			R\$523,84
CLI-039		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-032	TUBO DE COBRE PARA RAMIFICAÇÃO DE SPLITTER MULTIKIT-REFERÊNCIA: HITACHI-E242SNB2 OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$485,11	R\$ 485,11
CLI-039		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,02	R\$ 23,02
CLI-039		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71
CLI-040	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES					UN			R\$2,35
CLI-040		SINAPI	INSUMO	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM PARA FIXAÇÃO DOS GABINETES	UN	1,00	1,41	R\$ 1,41
CLI-040		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,71	R\$ 0,94
CLI-041	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG					UN			R\$421,67
CLI-041		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-033	CILINDRO DE GÁS REFRIGERANTE R410A 11,30 KG	UN	1,00	R\$363,57	R\$ 363,57
CLI-041		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,02	R\$ 34,53

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/MG								
CÓDIGO DA CPU	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO/ITEM	FORTE	TIPO DE FONTE	CÓDIGO DA FONTE	DESCRIÇÃO DO INSUMO/ COMPOSIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. CUSTO	PREÇO TOTAL CUSTO
CLI-041		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 15,71	R\$ 23,57
CLI-042	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE					UN			R\$154,71
CLI-042		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-034	COLA DE BORRACHA ELASTOMERICA - LATA 900ML REF.: ARMAFLEX 520-S OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$115,98	R\$ 115,98
CLI-042		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 23,02	R\$ 23,02
CLI-042		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	R\$ 15,71	R\$ 15,71
CLI-043	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BALDE 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE					UN			R\$713,55
CLI-043		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-035	TINTA PROTETORA PARA ISOLAMENTO TÉRMICO - BALDE 3,6 L REF.: ARMAFINISH OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$585,93	R\$ 585,93
CLI-043		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50365	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$ 15,71	R\$ 51,69
CLI-043		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50382	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,29	R\$ 23,08	R\$ 75,93
CLI-044	ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)					PCTE			R\$26,11
CLI-044		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-036	ABRAÇADEIRA FLEXÍVEL 2,5X100 (PACOTE COM 100 UNIDADES)	PCTE	1,00	R\$6,74	R\$ 6,74
CLI-044		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 23,02	R\$ 11,51
CLI-044		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	R\$ 15,71	R\$ 7,86
CLI-045	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE					UN			R\$150,03
CLI-045		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-037	FITA DE BORRACHA ELASTOMÉRICA C1 - ROLO 3MM X 50MM X 15 M REF.: ARMAFLEX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$91,93	R\$ 91,93
CLI-045		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 23,02	R\$ 34,53
CLI-045		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	R\$ 15,71	R\$ 23,57

## COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO - INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A RETOMADA DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DA NOVA SEDE DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA, COM FORNECIMENTO DE MÃO-DE-OBRA E MATERIAIS, NA CIDADE DE PATOS DE MINAS - MG								
ENDEREÇO:	AVENIDA ANGRA DOS REIS, Nº36, BAIRRO COPACABANA, PATOS DE MINAS/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-046	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE					UN			R\$25,68
CLI-046		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-038	CALÇOS DE BORRACHA NEOPRENE COM 10X10CM E 5CM DE ESPESSURA PARA BASE DAS CONDENSADORAS, LINHA ARC REF ISOCHOC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	R\$23,38	R\$ 23,38
CLI-046		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 22,70	R\$ 1,36
CLI-046		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,06	R\$ 15,71	R\$ 0,94
CLI-047	CABO BLINDADOS (SHIELDED CABLES) DE PAR TRANÇADO, BITOLA 1.5 MM2. INCLUSO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA					M			R\$13,21
CLI-047		COTAÇÃO	INSUMO	COT-CLI-039	CABO BLINDADOS (SHIELDED CABLES) DE PAR TRANÇADO, BITOLA 1.5 MM2. INCLUSO INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA	M	1,10	R\$5,61	R\$ 6,17
CLI-047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 16,84	R\$ 3,03
CLI-047		SINAPI	COMPOSIÇÃO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	R\$ 22,30	R\$ 4,01
CLI-048	TESTES, START-UP, BALANCEAMENTO TERMODINÂMICO E DE AR					UN			R\$4.839,16
CLI-048		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50380	MONTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 22,70	R\$ 998,80
CLI-048		SETOP	COMPOSIÇÃO	ED-50367	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	88,00	R\$ 15,71	R\$ 1.382,48
CLI-048		SINAPI	COMPOSIÇÃO	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R\$ 144,50	R\$ 1.445,00
CLI-048		SINAPI	COMPOSIÇÃO	100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	44,00	R\$ 23,02	R\$ 1.012,88