

UNIDADE: AGÊNCIA PAMPULHA - BELO HORIZONTE - MG/SR BH OESTE

OBRA / SERVIÇO: MELHORIA DE CLIMATIZAÇÃO

VERSÃO: A

12/04/2022

PLANILHA AGPAM0144PLO01A

COMPOSIÇÃO DOS ITENS			Quant. Estimada	Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra total	Material Total		Mão-de-obra Total c BDI	Material Total c BDI	Total	Incidência	Fontes de preço
cod.	Discriminação	Unid.	Quant.	Mão-de-obra Unitário	Material Unitário	Mão-de-obra	Material	BDI %	Mão-de-obra	Material	com BDI	do item	Fontes de preço
1	SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS					6.341,89	9.380,45		8.117,62	12.006,98	20.124,60	7,16%	
1.01.0001	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	VB	0,05			2.832,29	7.606,05	28,00%	3.625,33	9.735,74	13.361,07	4,75%	PERCENTUAL SUBTOTAL
1.01.0002	ALUGUEL, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIMES TUBULARES PARA SERVICOS INTERNOS E EM FACHADAS	M2	120	2,21	5,16	265,20	619,20	28,00%	339,46	792,58	1.132,04	0,40%	SETOP- ED-48246
1.01.0003	ALVARAS E PAGAMENTO DE TAXAS E LICENCAS, INCLUI ART DE EXECUÇÃO DE OBRAS DAS 3 ESPECIALIDADES (MECÂNICA/ELETRICA/CIVIL)	M2	540	1,00	0,00	540,00	-	28,00%	691,20	-	691,20	0,25%	PREÇOS COLETADOS
1.01.0004	CANTEIRO DE OBRAS COMPLETO (PESSOAL/MATERIAL/FERRAMENTAS/EPI)	M2	50	3,00	1,20	150,00	60,00	28,00%	192,00	76,80	268,80	0,10%	PREÇOS COLETADOS
1.01.0005	TAPUME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA DE 20MM COM ACABAMENTO EM PINTURA	M2	20	107,04	45,88	2.140,80	917,60	28,00%	2.740,22	1.174,53	3.914,75	1,39%	SETOP ED-50162
1.01.0006	TELA DE PROTECAO	M2	80	5,17	2,22	413,60	177,60	28,00%	529,41	227,33	756,74	0,27%	SETOP ED-48248
	SUBTOTAL					6.341,89	9.380,45		8.117,62	12.006,98	20.124,60	7,16%	
2	DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REMANEJAMENTOS					16.450,20	16.181,60		21.056,25	20.712,45	41.768,70	14,86%	
1.02.0001	ABERTURA DE RASGOS EM PAREDES PARA SERVICOS HIDRAULICOS / ELETRICOS/CLIMATIZACAO	M	40	5,93	0,00	237,20	-	28,00%	303,62	-	303,62	0,11%	SETOP ED-50709
1.02.0002	ABERTURA DE RASGOS EM PISOS PARA SERVICOS HIDRAULICOS / ELETRICOS/CLIMATIZACAO	M	10	5,93	0,00	59,30	-	28,00%	75,90	-	75,90	0,03%	SETOP ED-50709
1.02.0003	MOVIMENTACAO DE MOBILIARIO PARA PERMITIR EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	30	11,88	0,00	356,40	-	28,00%	456,19	-	456,19	0,16%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0004	REMANEJAMENTO DE BIOMBOS	CJ	20	16,00	1,10	320,00	22,00	28,00%	409,60	28,16	437,76	0,16%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0005	REMANEJAMENTO DE EQUIPAMENTO DE SPLIT AMBIENTE, INCLUSIVE DRENO E CARGA DE GÁS E COMPLEMENTO DE TUBULAÇÃO NECESSÁRIA E PONTO ELÉTRICO	CJ	6	895,00	1.400,00	5.370,00	8.400,00	28,00%	6.873,60	10.752,00	17.625,60	6,27%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0006	REMANEJAMENTO DE FORRO REMOVIVEL	M2	40	15,00	30,00	600,00	1.200,00	28,00%	768,00	1.536,00	2.304,00	0,82%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0007	REMANEJAMENTO DE LUMINARIAS, COM LIMPEZA E ADEQUAÇÕES DAS MESMAS	UN	12	12,00	53,30	144,00	639,60	28,00%	184,32	818,69	1.003,01	0,36%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0008	REMOCAO DE FORRO REMOVIVEL EM FIBRA MINERAL PARA TROCA DOS AVARIADOS	M2	30	29,41	0,00	882,30	-	28,00%	1.129,34	-	1.129,34	0,40%	SETOP ED-48461
1.02.0009	REMOCAO DE INSTALACOES ELETRICAS, FRIGORIGENAS EXISTENTES	M	120	13,96	0,00	1.675,20	-	28,00%	2.144,26	-	2.144,26	0,76%	SETOP ED-48515
1.02.0010	REMOCAO DE INSTALACOES DRENOS EXISTENTES	M	60	13,96	0,00	837,60	-	28,00%	1.072,13	-	1.072,13	0,38%	SETOP ED-48515
1.02.0011	REMOCAO DE PLATAFORMAS METALICAS (DOS SPLTIS PROVISORIOS QUANDO TERMINAR A OBRA)	M2	6	33,52	0,00	201,12	-	28,00%	257,43	-	257,43	0,09%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0012	REMOCAO DE SPLIT/MINI-SPLIT - RETIRADA DEFINITIVA NO FINAL DA OBRA - LEVANDO OS MESMOS EMBALADOS PARA O ESTACIONAMENTO DA AGÊNCIA TUPINAMBÁS EM BELO HORIZONTE	UN	6	539,00	158,00	3.234,00	948,00	28,00%	4.139,52	1.213,44	5.352,96	1,90%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0013	RETIRADA DE ENTULHO ENSACADO PARA CACAMBA COM LIMPEZA DIARIA DA OBRA, INCLUINDO AUTORIZACOES E LICENCAS PERTINENTES MUNICIPAIS - PARA TODAS AS INTERVENCOES CONTRATADAS NECESSARIAS	M3	36	12,00	32,00	432,00	1.152,00	28,00%	552,96	1.474,56	2.027,52	0,72%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0014	REMOÇÃO DE QUADRO ELÉTRICO	unid.	1	100,00	20,00	100,00	20,00	28,00%	128,00	25,60	153,60	0,05%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0015	REFORMA DE QUADRO ELÉTRICO, COM RETIRADA DE AMASSADOS E NOVA PINTURA (QGBT E QGD)	unid.	2	550,00	150,00	1.100,00	300,00	28,00%	1.408,00	384,00	1.792,00	0,64%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0016	REFORMA DO QUADRO DE BANCO DE CAPACITORES, COM INSTALAÇÃO DE CAPACITORES DE 30 KVAR, CONTATOR, 3 FUSÍVEIS E 1 TEMPORIZADOR	unid.	1	700,00	3.500,00	700,00	3.500,00	28,00%	896,00	4.480,00	5.376,00	1,91%	PREÇOS COLETADOS
1.02.0017	SERVICOS DE EXECUCAO DE FUROS EM LAJE DE CONCRETO	UN	2	100,54	0,00	201,08	-	28,00%	257,38	-	257,38	0,09%	SETOP ED-48342
	SUBTOTAL					16.450,20	16.181,60		21.056,25	20.712,45	41.768,70	14,86%	
3	INFRAESTRUTURA E SUPERESTRUTURA					536,80	1.253,60		809,81	1.891,01	2.700,82	0,96%	
1.03.0001	ARMACAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/ PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACAO - para tampa de canaleta da subestação	KG	10	4,09	9,55	40,90	95,50	28,00%	52,35	122,24	174,59	0,06%	SETOP ED-48297
1.03.0002	CONCRETO FCK=15MPA, INCLUSIVE COLOCACAO, ESPALHAMENTO E ACABAMENTO- para tampa da canaleta da subestação	M3	0,3	126,40	294,93	37,92	88,48	28,00%	48,54	113,25	161,79	0,06%	SETOP ED-49804
1.03.0003	FORMA DE MADEIRA - para fazer tampa da canaleta da subestação	M2	1	17,05	39,77	17,05	39,77	28,00%	21,82	50,91	72,73	#DIV/0!	SETOP ED-49811
1.03.0004	ESTRUTURA METALICA PARA BASE PARA AS CONDENSADORAS DEFINITIVAS DE EM PERFS DE ACO "I" LAMINADO	KG	80	6,71	15,67	536,80	1.253,60	28,00%	687,10	1.604,61	2.291,71	0,82%	SETOP ED-49664
	SUBTOTAL					536,80	1.253,60		809,81	1.891,01	2.700,82	0,96%	
4	REVESTIMENTOS, FORROS E PINTURAS					4.822,68	12.158,76		6.203,39	15.634,08	21.837,47	7,77%	
1.04.0001	ALVENARIA EM TJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA), INCLUINDO PILARETES E VIGAS PARCIAIS NECESSÁRIAS, CONFORME NORMAS VIGENTES	M2	2	11,86	27,68	23,72	55,36	28,00%	30,36	70,86	101,22	#DIV/0!	SETOP ED-48231

UNIDADE: AGÊNCIA PAMPULHA - BELO HORIZONTE - MG/SR BH OESTE

OBRA / SERVIÇO: MELHORIA DE CLIMATIZAÇÃO

VERSÃO: A

12/04/2022

PLANILHA AGPAM0144PLO01A

COMPOSIÇÃO DOS ITENS			Quant. Estimada	Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra total	Material Total		Mão-de-obra Total c BDI	Material Total c BDI	Total	Incidência	Fontes de preço
cod.	Discriminação	Unid.	Quant.	Mão-de-obra Unitário	Material Unitário	Mão-de-obra	Material	BDI %	Mão-de-obra	Material	com BDI	do item	Fontes de preço
1.04.0002	CHAPISCO EM PAREDES TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESPESSURA 0,5CM, PREPARO MECANICO	M2	20	3,84	8,97	76,80	179,40	28,00%	98,30	229,63	327,93	0,12%	SETOP ED-50731
1.04.0003	EMBOCO PAULISTA (MASSA UNICA) TRACO 1:1:4 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MECANICO	M2	20	8,02	18,70	160,40	374,00	28,00%	205,31	478,72	684,03	0,24%	SETOP ED-50732
1.04.0004	FORRO MINERAL MODULAR EM PLACAS, COM RESISTENCIA A UMIDADE E PINTURA DE PROTECAO ANTIFUNGO/MOFOS, RESISTENCIA AO FOGO CLASSE A, MODULACAO 625MM X 1250MM X 16 MM COM ACABAMENTO BORDA BEVELED CONFORME ESPECIFICACAO	M2	30	36,00	125,00	1.080,00	3.750,00	28,00%	1.382,40	4.800,00	6.182,40	2,20%	PREÇOS COLETADOS
1.04.0005	PINTURA 100% ACRILICA ACABAMENTO FOSCO SEM EMASSAMENTO COM FAIXAS EM TINTA ESMALTE NAS CORES AMARELA/PRETO NO ESTACIONAMENTO	M2	80	4,22	8,15	337,60	652,00	28,00%	432,13	834,56	1.266,69	0,45%	SINAPI 88489
1.04.0006	PINTURA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS, ACABAMENTO FOSCO, NA COR BRANCO GELO, NO VÃO DE VENTILAÇÃO	M2	110	4,22	8,15	464,20	896,50	28,00%	594,18	1.147,52	1.741,70	0,62%	SINAPI 88489
1.04.0007	PINTURA ACRILICA EM TELHAS DE FIBROCIMENTO	M2		16,54	38,61	-	-	28,00%	-	-	-	0,00%	SETOP ED-50466
1.04.0008	PINTURA ACRILICA, ACABAMENTO ACETINADO , COR: BRANCO NEVE, .REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE, INCLUI EMASSAMENTO NAS PAREDES INTERNAS	M2	280	3,80	8,87	1.064,00	2.483,60	28,00%	1.361,92	3.179,01	4.540,93	1,62%	SETOP ED-50451
1.04.0009	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM ESQUADRIAS METALICAS, NA COR GELO, INCLUSIVE PRIME ANTICORROSIVO	M2	60	9,10	21,22	546,00	1.273,20	28,00%	698,88	1.629,70	2.328,58	0,83%	SETOP ED-50497
1.04.0010	PINTURA ESMALTE ACETINADO NA COR GELO COM EMASSAMENTO NAS PAREDES E TETO DA CASA DE MÁQUINAS	M2	186	5,88	13,71	1.093,68	2.550,06	28,00%	1.399,91	3.264,08	4.663,99	1,66%	SETOP ED-50509
SUBTOTAL						4.822,68	12.158,76		6.203,39	15.634,08	21.837,47	7,77%	
5	PISOS, RODAPÉS, SOLEIRAS E PEITORIS					558,80	1.304,00		715,26	1.669,12	2.384,38	0,85%	
1.05.0001	CONTRAPISO/PISO CIMENTADO, ESPESSURA= 5CM/ PISO CIMENTADO - PARA RECOMPOSIÇÕES NO ESTACIONAMENTO, NAS ÁREAS AVARIADAS	M2	40	13,97	32,60	558,80	1.304,00	28,00%	715,26	1.669,12	2.384,38	0,85%	SETOP ED-50569
SUBTOTAL						558,80	1.304,00		715,26	1.669,12	2.384,38	0,85%	
6	SERRALHERIA, CARPINTARIA E MARCENARIA					576,00	1.200,00		737,28	1.536,00	2.273,28	0,81%	
1.06.0001	CANTONEIRA EM ACO (PERFIL L) #3/4" - PARA SUPORTE METALICO PARA OS SPLITS FICAREM NA PAREDE	M	48	12,00	25,00	576,00	1.200,00	28,00%	737,28	1.536,00	2.273,28	0,81%	PREÇOS COLETADOS
SUBTOTAL						576,00	1.200,00		737,28	1.536,00	2.273,28	0,81%	
7	DIVERSOS					826,00	1.393,00		1.057,28	1.783,04	2.840,32	1,01%	
1.07.0001	AS BUILT	M2	350	0,65		227,50	-	28,00%	291,20	-	291,20	0,10%	SETOP ED-3123
1.07.0002	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	M2	350	1,71	3,98	598,50	1.393,00	28,00%	766,08	1.783,04	2.549,12	0,91%	SETOP ED-50266
SUBTOTAL						826,00	1.393,00		1.057,28	1.783,04	2.840,32	1,01%	
OBRAS CIVIS						30.112,37	42.871,41		38.696,89	55.232,68	93.929,57		
8	INSTALAÇÕES ESPECIAIS - AR CONDICIONADO					19.286,84	72.822,68		24.687,16	93.213,03	117.900,19	41,94%	
1.8.0001	Unidade condensadora de equipamento tipo self-contained, axial de descarga vertical, capacidade nominal de 5,0 TR (60.000 btu/h), 220V/1F/60Hz, modelo RRP050D3S, completo, de fabricação Hitachi.	pc	2,00	1.620,00	8.100,00	3.240,00	16.200,00	28,00%	4.147,20	20.736,00	24.883,20	8,85%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0002	Unidade condensadora de equipamento tipo self-contained, axial de descarga vertical, capacidade nominal de 10,0 TR (120.000 btu/h), 220V/3F/60Hz, modelo RRP110D5S, completo, de fabricação Hitachi.	pc	2,00	2.775,00	18.500,00	5.550,00	37.000,00	28,00%	7.104,00	47.360,00	54.464,00	19,38%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0003	Tubos de cobre rígido próprio para refrigeração, espessura de parede 1/32", incluindo soldas limpeza c/ nitrogênio, suportes, isolamento térmico 19 mm de espessura Vidoflex da Epex ou equivalente, diâmetro 9,5 mm(3/8"), carga de gás	M	45	18,30	35,30	823,50	1.588,50	28,00%	1.054,08	2.033,28	3.087,36	1,10%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0004	Tubos de cobre rígido próprio para refrigeração, espessura de parede 1/32", incluindo soldas limpeza c/ nitrogênio, suportes, isolamento térmico 19 mm de espessura Vidoflex da Epex ou equivalente, diâmetro 12,7 mm(1/2") carga de gás	M	45	18,30	47,50	823,50	2.137,50	28,00%	1.054,08	2.736,00	3.790,08	1,35%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0005	Tubos de cobre rígido próprio para refrigeração, espessura de parede 1/32", incluindo soldas limpeza c/ nitrogênio, suportes, isolamento térmico 19 mm de espessura Vidoflex da Epex ou equivalente, diâmetro 15,87 mm(5/8") carga de gás	M	45	18,30	58,80	823,50	2.646,00	28,00%	1.054,08	3.386,88	4.440,96	1,58%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0006	Tubos de cobre rígido próprio para refrigeração, espessura de parede 1/16", incluindo soldas limpeza c/ nitrogênio, suportes, isolamento térmico 19 mm de espessura Vidoflex da Epex ou equivalente, diâmetro 22,23 mm (7/8"), carga gás	M	35	28,60	157,90	1.001,00	5.526,50	28,00%	1.281,28	7.073,92	8.355,20	2,97%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0007	Amortecedor de vibração tipo Neopreme	UN	16	15,93	38,00	254,88	608,00	28,00%	326,25	778,24	1.104,49	0,39%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0008	INTERLIGACOES ELETRICAS PARA SPLITS DE AMBIENTE 48.000 / 60.000 BTU/H	CJ	6	346,41	866,03	2.078,46	5.196,18	28,00%	2.660,43	6.651,11	9.311,54	3,31%	PREÇOS COLETADOS
1.8.0009	ISOLAMENTO TERMICO (3/8" A 7/8" EM BORRACHA ELASTOMERICA COM PROTECAO MECANICA EXTERNA EM ALUMINIO CORRUGADO OU LISO, CONFORME INDICADO EM PROJETO)	M	160	1,20	12,00	192,00	1.920,00	28,00%	245,76	2.457,60	2.703,36	0,96%	PREÇOS COLETADOS

UNIDADE: AGÊNCIA PAMPULHA - BELO HORIZONTE - MG/SR BH OESTE

OBRA / SERVIÇO: MELHORIA DE CLIMATIZAÇÃO

VERSÃO: A

12/04/2022

PLANILHA AGPAM0144PLO01A

COMPOSIÇÃO DOS ITENS			Quant. Estimada	Mão-de-obra	Material	Mão-de-obra total	Material Total		Mão-de-obra Total c BDI	Material Total c BDI	Total	Incidência	Fontes de preço
cod.	Discriminação	Unid.	Quant.	Mão-de-obra Unitário	Material Unitário	Mão-de-obra	Material	BDI %	Mão-de-obra	Material	com BDI	do item	Fontes de preço
1.8.0010	TESTES, AJUSTES E BALANCEAMENTO (POR EQUIPAMENTO PROVISÓRIO E DEFINITIVO)	CJ	10	450,00	0,00	4.500,00	-	28,00%	5.760,00	-	5.760,00	2,05%	PREÇOS COLETADOS
	AR CONDICIONADO					12.857,89	48.548,45		24.687,16	93.213,03	117.900,19		
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UN				10.078,97	44.032,91		12.901,09	56.362,12	69.263,21	24,64%	
1.9.0001	ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MISCELÂNEAS NECESSÁRIAS	CJ	1	5,00	40,00	5,00	40,00	28,00%	6,40	51,20	57,60	0,02%	PREÇOS COLETADOS
1.9.0002	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KV, # 2,5 MM², INCLUSIVE TERMINAIS	M	600	1,33	3,09	798,00	1.854,00	28,00%	1.021,44	2.373,12	3.394,56	1,21%	SETOP ED-48989
1.9.0003	CABO DE COBRE EXTRA FLEXÍVEL, ENCORDAMENTO CLASSE 5, ISOLAÇÃO EM PVC 0,6/1KV, # 240,0 MM², INCLUSIVE TERMINAIS	M	40	70,78	165,16	2.831,20	6.606,40	28,00%	3.623,94	8.456,19	12.080,13	4,30%	SETOP ED-49028
1.9.0004	CAIXA DE PASSAGEM METÁLICA (MONTAGEM DE EMBUTIR OU SOBREPOR), COM TAMPA, TAMANHO 30X30X12CM	UN	4	35,97	83,94	143,88	335,76	28,00%	184,17	429,77	613,94	0,22%	SETOP ED-49155
1.9.0005	DISJUNTOR TIPO "C", PADRÃO EUROPEU TRIPOLAR IN= 70A	UN	1	32,89	76,75	32,89	76,75	28,00%	42,10	98,24	140,34	0,05%	SETOP ED-49263
1.9.0006	FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, COMISSONAMENTO E TESTES DO QUADRO DE AR CONDICIONADO QFAC 02, COMPOSTO POR CAIXA, BARRAMENTOS, DISJUNTOR TRIPOLAR GERAL DE 200A, DISJUNTORES PARCIAIS, ESPAÇOS VAGOS E ACESSÓRIOS CONFORME DIAGRAMA UNIFILAR EM PLANTA, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E MEMORIAL DESCRITIVO, PTTA	CJ	1	2.208,00	17.520,00	2.208,00	17.520,00	28,00%	2.826,24	22.425,60	25.251,84	8,98%	PREÇOS COLETADOS
1.9.0007	SOLUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LANÇAMENTO DE CABOS ATRAVÉS DE ELETROCALHA 50 X 50 X 3000MM, COM DEMAIS MÚLTIPLOS DE 50 ACRESCENTADOS NAS QUANTIDADES DO ITEM, (INCLUI CAIXAS, ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO)	M	60	19,00	95,00	1.140,00	5.700,00	28,00%	1.459,20	7.296,00	8.755,20	3,11%	PREÇOS COLETADOS
1.9.0008	SOLUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LANÇAMENTO DE CABOS ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO # ATE 2" (INCLUI CONDULETE, CURVAS, CAIXAS, ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO)	M	100	13,00	65,00	1.300,00	6.500,00	28,00%	1.664,00	8.320,00	9.984,00	3,55%	PREÇOS COLETADOS
1.9.0009	SOLUÇÃO DE INFRAESTRUTURA PARA LANÇAMENTO DE CABOS ATRAVÉS DE ELETRODUTO GALVANIZADO # ATE 2 1/2" A 4" (INCLUI CONDULETE, CURVAS, CAIXAS, ACESSÓRIOS PARA CONEXÃO E FIXAÇÃO)	M	30	54,00	180,00	1.620,00	5.400,00	28,00%	2.073,60	6.912,00	8.985,60	3,20%	PREÇOS COLETADOS
	SUBTOTAL					10.078,97	44.032,91		12.901,09	56.362,12	69.263,21	24,64%	
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICAS, CFTV E ALARMES					10.078,97	44.032,91		12.901,09	56.362,12	69.263,21		
	TOTAL GERAL								76.285,14	204.807,83	281.092,97	100,00%	
FONTES DE PREÇO:									Total mão-de-obra		R\$ 59.597,77	21,20%	
									Total material		R\$ 160.006,12	56,92%	
A)SETOP 2022-01/SINAPI 2022-02									Total BDI		R\$ 61.489,08	21,87%	
B)PREÇOS COLETADOS (MÍNIMO DE TRÊS)									Total OF		R\$ 281.092,97	100,00%	
NOTAS:													
1. A proposta da licitante deverá obrigatoriamente manter as quantidades estimadas pela CAIXA, para fins de isonomia do processo licitatório e definição do valor global.													
2. O BDI apresentado pela empresa não poderá ser superior ao estimado pela CAIXA e nem inferior ao mínimo necessário para cumprir todas as obrigações legais.													
Belo Horizonte 12/04/2022 CELIA FERREIRA ALVES DE CARVALHO Assinatura de forma digital por Celia Ferreira Alves de Carvalho CPF: 022.041.12-14 (12-01-02-02) LOCAL Celia Ferreira Alves de Carvalho CREA 85103758-6/D-RJ													