

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.			CONSTRUÇÃO CIVIL					-	3.059.149,94	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	29.063,57	
1.1.1.	SETOP - MG	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	M2	2,88	185,59	BDI 1	224,75	647,28	RA
1.1.2.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	1.776,39	0,27	BDI 1	0,33	586,21	RA
1.1.3.	SETOP - MG	ED-50135	BARRAÇÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DEER-MG	M2	17,40	403,96	BDI 1	489,20	8.512,08	RA
1.1.4.	SETOP - MG	ED-50148	BARRAÇÃO DE OBRA PARA ESCRITÓRIO DA EMPREITEIRA TIPO-I, ÁREA INTERNA 18,15M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO A MÉDIO PORTE, EFETIVO ATÉ 60 HOMENS) - PADRÃO DEER-MG	UN	1,00	7.194,30	BDI 1	8.712,30	8.712,30	RA
1.1.5.	SETOP - MG	ED-50273	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)	M2	1.111,87	7,11	BDI 1	8,61	9.573,20	RA
1.1.6.	SETOP - MG	ED-50151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	U	1,00	532,36	BDI 1	644,69	644,69	RA
1.1.7.	SETOP - MG	ED-50150	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	UN	1,00	320,24	BDI 1	387,81	387,81	RA
1.2.			ADMINISTRAÇÃO E CONTROLE					-	150.578,54	
1.2.1.	COMP. CUSTO	CP0338	Administração e controle - (engenheiro - mestre de obras)	mês	14,00	8.881,59	BDI 1	10.755,61	150.578,54	RA
1.3.			MOVIMENTO DE TERRA					-	18.107,76	
1.3.1.	SINAPI	72915	ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	156,62	9,07	BDI 1	10,98	1.719,69	RA
1.3.2.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	90,75	35,40	BDI 1	42,87	3.890,45	RA
1.3.3.	SETOP - MG	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA	M3	328,28	31,44	BDI 1	38,07	12.497,62	RA
1.4.			INFRAESTRUTURA					-	119.627,46	
1.4.1.	COMP. CUSTO	CP0013	Alvenaria embasamento tijolo cerâmico furado 9X19X19 cm	m³	17,91	434,59	BDI 1	526,29	9.425,85	RA
1.4.2.	COMP. CUSTO	CP0014	Estaca escavada mecanicamente, sem fluido estabilizante, com 30 cm de diâmetro, até 9 m de comprimento, concreto lançado por caminhão betoneira (exclusive mobilização e desmobilização).	m	90,00	56,17	BDI 1	68,02	6.121,80	RA
1.4.3.	SINAPI	96616	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	M3	4,20	427,75	BDI 1	518,01	2.175,64	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.4.4.	SETOP - MG	ED-50600	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	M2	67,21	2,34	BDI 1	2,83	190,20	RA
1.4.5.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	111,94	52,51	BDI 1	63,59	7.118,26	RA
1.4.6.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	220,27	94,79	BDI 1	114,79	25.284,79	RA
1.4.7.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	659,60	12,41	BDI 1	15,03	9.913,79	RA
1.4.8.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	30,10	10,95	BDI 1	13,26	399,13	RA
1.4.9.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.253,30	9,78	BDI 1	11,84	14.839,07	RA
1.4.10.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	981,70	8,51	BDI 1	10,31	10.121,33	RA
1.4.11.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	389,50	7,07	BDI 1	8,56	3.334,12	RA
1.4.12.	SINAPI	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	73,70	6,50	BDI 1	7,87	580,02	RA
1.4.13.	SETOP - MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	57,52	364,85	BDI 1	441,83	25.414,06	RA
1.4.14.	SETOP - MG	ED-50168	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, E = 4 MM	M2	67,21	57,86	BDI 1	70,07	4.709,40	RA
1.5.			SUPERESTRUTURA					-	170.462,65	
1.5.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	380,01	94,79	BDI 1	114,79	43.621,35	RA
1.5.2.	SINAPI	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015	M2	566,49	79,11	BDI 1	95,80	54.269,74	RA
1.5.3.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.079,77	12,51	BDI 1	15,15	16.358,52	RA
1.5.4.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	142,15	11,02	BDI 1	13,35	1.897,70	RA
1.5.5.	SINAPI	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.033,40	9,78	BDI 1	11,84	12.235,46	RA

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.5.6.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1.098,10	8,45	BDI 1	10,23	11.233,56	RA
1.5.7.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,40	6,95	BDI 1	8,42	373,85	RA
1.5.8.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	44,40	6,32	BDI 1	7,65	339,66	RA
1.5.9.	SETOP - MG	ED-49638	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	68,20	364,85	BDI 1	441,83	30.132,81	RA
1.6.			ALVENARIA					-	167.676,98	
1.6.1.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1.109,98	49,40	BDI 1	59,82	66.399,00	RA
1.6.2.	SINAPI	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	332,42	36,46	BDI 1	44,15	14.676,34	RA
1.6.3.	SINAPI	96361	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	440,38	108,38	BDI 1	131,25	57.799,88	RA
1.6.4.	SINAPI	96372	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE ROCHA EM PAREDES DRYWALL. AF_06/2017	M2	31,74	15,71	BDI 1	19,02	603,69	RA
1.6.5.	SETOP - MG	ED-9124	REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO FOSCO, ESP. 0.8MM, ASSENTAMENTO COM COLA DE CONTATO, INCLUSIVE LIXAMENTO E PREPARAÇÃO DA PAREDE PARA ASSENTAMENTO	M2	31,74	53,66	BDI 1	64,98	2.062,47	RA
1.6.6.	SINAPI	79627	DIVISORIA EM GRANITO BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4, ARREMATE EM CIMENTO BRANCO, EXCLUSIVE FERRAGENS	M2	29,15	740,37	BDI 1	896,59	26.135,60	RA
1.7.			COBERTURA					-	383.030,69	
1.7.1.	SETOP - MG	ED-49664	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	KG	9.947,29	10,50	BDI 1	12,72	126.529,53	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.7.2.	SINAPI	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1.165,43	7,92	BDI 1	9,59	11.176,47	RA
1.7.3.	SINAPI	92258	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	14,00	280,91	BDI 1	340,18	4.762,52	RA
1.7.4.	SINAPI	92257	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 8,0 M E MENORES QUE 10,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	4,00	223,01	BDI 1	270,07	1.080,28	RA
1.7.5.	SINAPI	92256	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	2,00	187,02	BDI 1	226,48	452,96	RA
1.7.6.	SINAPI	92255	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES QUE 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	10,00	150,51	BDI 1	182,27	1.822,70	RA
1.7.7.	SINAPI	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.065,37	121,80	BDI 1	147,50	157.142,08	RA
1.7.8.	SETOP - MG	ED-49687	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGA	M2	1.058,76	33,45	BDI 1	40,51	42.890,37	RA
1.7.9.	COMP. CUSTO	CP0636	Acabamentos para forro de gesso (Tabica, com largura de 5cm)	m	616,06	10,99	BDI 1	13,31	8.199,76	RA
1.7.10.	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	11,00	56,06	BDI 1	67,89	746,79	RA
1.7.11.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	93,04	108,20	BDI 1	131,03	12.191,03	RA
1.7.12.	SINAPI	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	404,75	32,72	BDI 1	39,62	16.036,20	RA
1.8.			REVESTIMENTO DE PISOS					-	263.654,80	
1.8.1.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	120,38	459,02	BDI 1	555,87	66.915,63	RA
1.8.2.	SINAPI	87620	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	980,74	24,09	BDI 1	29,17	28.608,19	RA
1.8.3.	SINAPI	87735	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_06/2014	M2	58,39	32,54	BDI 1	39,41	2.301,15	RA
1.8.4.	SINAPI	87261	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M². AF_06/2014	M2	31,78	141,70	BDI 1	171,60	5.453,45	RA

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.8.5.	SINAPI	87262	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_06/2014	M2	22,74	128,46	BDI 1	155,57	3.537,66	RA
1.8.6.	SINAPI	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	M2	984,61	120,60	BDI 1	146,05	143.802,29	RA
1.8.7.	COMP. CUSTO	CP0821	Rodapé com placas tipo porcelanato 60x60, altura 7cm	m	440,02	16,55	BDI 1	20,04	8.818,00	RA
1.8.8.	SETOP - MG	ED-50585	REVESTIMENTO COM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM PISO (25X25CM) COM JUNTA SECA, COM DUAS (2) CORES, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA	M2	23,63	83,19	BDI 1	100,74	2.380,49	RA
1.8.9.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	188,70	8,04	BDI 1	9,74	1.837,94	RA
1.9.			REVESTIMENTOS DE PAREDES					-	116.761,78	
1.9.1.	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	2.884,80	3,19	BDI 1	3,86	11.135,33	RA
1.9.2.	SINAPI	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	311,44	21,64	BDI 1	26,21	8.162,84	RA
1.9.3.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	2.573,36	25,55	BDI 1	30,94	79.619,76	RA
1.9.4.	SINAPI	87269	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	294,44	46,99	BDI 1	56,90	16.753,64	RA
1.9.5.	SINAPI	87271	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 25X35 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	17,00	52,96	BDI 1	64,13	1.090,21	RA
1.10.			ESQUADRIAS					-	71.436,96	
1.10.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	640,97	BDI 1	776,21	2.328,63	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.10.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	19,00	656,70	BDI 1	795,26	15.109,94	RA
1.10.3.	COMP. CUSTO	CP0340	Porta de madeira tipo correr com puxador - fornecimento e instalação	und	2,00	793,02	BDI 1	960,35	1.920,70	RA
1.10.4.	SINAPI	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	13,44	383,17	BDI 1	464,02	6.236,43	RA
1.10.5.	SETOP - MG	ED-49604	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90 X 210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E., COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	U	5,00	574,22	BDI 1	695,38	3.476,90	RA
1.10.6.	SETOP - MG	ED-48163	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31.75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	10,00	99,95	BDI 1	121,04	1.210,40	RA
1.10.7.	COMP. CUSTO	CP0024	Porta de alumínio tipo vai e vem de 100 x210cm, com visor de vidro - fornecimento e instalação	und	1,00	1.078,65	BDI 1	1.306,25	1.306,25	RA
1.10.8.	COMP. CUSTO	CP0841	Porta de vidro temperado 2 folhas de abrir de 1,50 x 2,10m com puxador tubular, fornecimento e instalação	und	1,00	1.320,04	BDI 1	1.598,57	1.598,57	RA
1.10.9.	COMP. CUSTO	CP0842	Porta de vidro temperado 2 folhas de abrir de 2,00 x 2,10m com puxador tubular, fornecimento e instalação	und	3,00	1.489,94	BDI 1	1.804,32	5.412,96	RA
1.10.10.	SINAPI	94573	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	52,50	273,64	BDI 1	331,38	17.397,45	RA
1.10.11.	COMP. CUSTO	CP0025	Janela em vidro temperado 8mm, tipo basculante 1,00 x 0,50m , incluso fornecimento e instalação	und	8,00	109,68	BDI 1	132,82	1.062,56	RA
1.10.12.	COMP. CUSTO	CP0026	Janela em vidro temperado 8mm, tipo basculante 1,50 x 0,50m , incluso fornecimento e instalação	und	5,00	150,13	BDI 1	181,81	909,05	RA
1.10.13.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,95	379,69	BDI 1	459,80	7.333,81	RA
1.10.14.	SINAPI	84088	PEITORIL EM MÁRMORE BRANCO, LARGURA DE 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M	83,30	56,02	BDI 1	67,84	5.651,07	RA
1.10.15.	SINAPI	98695	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_06/2018	M	8,70	45,77	BDI 1	55,43	482,24	RA
1.11.			PINTURA					-	147.978,51	



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.		
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG		
			BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.11.1.	SINAPI	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	M2	3.632,12	22,03	BDI 1	26,68	96.904,96	RA
1.11.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.632,12	10,99	BDI 1	13,31	48.343,52	RA
1.11.3.	SINAPI	84645	VERNIZ SINTÉTICO BRILHANTE, 2 DEMAOS	M2	108,36	18,61	BDI 1	22,54	2.442,43	RA
1.11.4.	SINAPI	84665	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	11,44	20,76	BDI 1	25,14	287,60	RA
1.12.			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					-	129.569,71	
1.12.1.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	425,40	16,01	BDI 1	19,39	8.248,51	RA
1.12.2.	SINAPI	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	11,40	21,84	BDI 1	26,45	301,53	RA
1.12.3.	SINAPI	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	20,50	9,41	BDI 1	11,40	233,70	RA
1.12.4.	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	44,40	10,85	BDI 1	13,14	583,42	RA
1.12.5.	SINAPI	89365	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	7,56	BDI 1	9,16	9,16	RA
1.12.6.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20,00	8,94	BDI 1	10,83	216,60	RA
1.12.7.	SINAPI	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	11,77	BDI 1	14,25	14,25	RA
1.12.8.	SINAPI	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	14,12	BDI 1	17,10	34,20	RA
1.12.9.	SINAPI	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	13,34	BDI 1	16,15	48,45	RA
1.12.10.	SINAPI	89624	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	12,44	BDI 1	15,06	30,12	RA
1.12.11.	COMP. CUSTO	CP0028	Te redução PVC sold 90g p/ água fria predial 50 mm x 32 mm fornecimento e instalação.	und	1,00	17,09	BDI 1	20,70	20,70	RA
1.12.12.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	52,00	6,47	BDI 1	7,84	407,68	RA
1.12.13.	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	3,00	9,12	BDI 1	11,04	33,12	RA
1.12.14.	SINAPI	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	10,30	BDI 1	12,47	24,94	RA
1.12.15.	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	10,81	BDI 1	13,09	13,09	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.12.16.	COMP. CUSTO	CP0029	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 1/2" fornecimento e instalação.	und	30,00	10,05	BDI 1	12,17	365,10	RA
1.12.17.	COMP. CUSTO	CP0030	Joelho redução 90g PVC sold c/ bucha de latão 25mm x 32mm fornecimento e instalação.	und	2,00	8,60	BDI 1	10,41	20,82	RA
1.12.18.	SINAPI	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	5,28	BDI 1	6,39	12,78	RA
1.12.19.	COMP. CUSTO	CP0032	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 25 mm, para agua fria predialfornecimento e instalação.	und	1,00	7,85	BDI 1	9,51	9,51	RA
1.12.20.	COMP. CUSTO	CP0033	Bucha de redução de PVC, soldável, longa, com 50 x 32 mm, para agua fria predialfornecimento e instalação.	und	1,00	8,60	BDI 1	10,41	10,41	RA
1.12.21.	COMP. CUSTO	CP0034	Bucha de redução de PVC, soldável, curta, com 32 x 25 mm, para água fria predial fornecimento e instalação.	und	4,00	5,68	BDI 1	6,88	27,52	RA
1.12.22.	SINAPI	90371	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_03/2015	UN	2,00	25,32	BDI 1	30,66	61,32	RA
1.12.23.	SETOP - MG	ED-49991	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	20,00	67,83	BDI 1	82,14	1.642,80	RA
1.12.24.	SETOP - MG	ED-49995	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	UN	3,00	114,38	BDI 1	138,51	415,53	RA
1.12.25.	SINAPI	95675	HIDRÔMETRO DN 25 (3/4), 5,0 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	1,00	206,24	BDI 1	249,76	249,76	RA
1.12.26.	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	28,50	14,12	BDI 1	17,10	487,35	RA
1.12.27.	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	73,50	20,31	BDI 1	24,60	1.808,10	RA
1.12.28.	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	37,40	30,67	BDI 1	37,14	1.389,04	RA
1.12.29.	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	311,50	39,43	BDI 1	47,75	14.874,13	RA
1.12.30.	SINAPI	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	13,95	BDI 1	16,89	101,34	RA
1.12.31.	SINAPI	89547	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	11,66	BDI 1	14,12	14,12	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.12.32.	SINAPI	89784	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	12,00	12,91	BDI 1	15,63	187,56	RA
1.12.33.	SINAPI	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	52,79	BDI 1	63,93	127,86	RA
1.12.34.	SINAPI	89796	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	26,26	BDI 1	31,80	190,80	RA
1.12.35.	COMP. CUSTO	CP0045	Tê, PVC, serie normal, esgoto predial, DN 100 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário.	und	2,00	25,02	BDI 1	30,30	60,60	RA
1.12.36.	SINAPI	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	16,00	7,82	BDI 1	9,47	151,52	RA
1.12.37.	SINAPI	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	52,79	BDI 1	63,93	383,58	RA
1.12.38.	SINAPI	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	32,00	7,45	BDI 1	9,02	288,64	RA
1.12.39.	SINAPI	89513	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	69,92	BDI 1	84,67	677,36	RA
1.12.40.	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	9,00	16,35	BDI 1	19,80	178,20	RA
1.12.41.	COMP. CUSTO	CP0046	Joelho PVC c/ bolsa e anel p/ esg predial 90g DN 40mm x 1.1/2" - fornecimento e instalação.	und	15,00	8,29	BDI 1	10,04	150,60	RA
1.12.42.	SINAPI	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	7,03	BDI 1	8,51	127,65	RA
1.12.43.	SINAPI	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	1,00	24,40	BDI 1	29,55	29,55	RA
1.12.44.	COMP. CUSTO	CP0047	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 50mm (fornecimento e instalação).	und	9,00	12,60	BDI 1	15,26	137,34	RA
1.12.45.	SINAPI	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	30,08	BDI 1	36,43	36,43	RA
1.12.46.	COMP. CUSTO	CP0048	Curva PVC longa 45g p/ esg predial DN 100mm (fornecimento e instalação).	und	5,00	37,68	BDI 1	45,63	228,15	RA
1.12.47.	SETOP - MG	ED-50007	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA150 X 150 X 50 MM	UN	11,00	55,55	BDI 1	67,27	739,97	RA
1.12.48.	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	8,50	BDI 1	10,29	20,58	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.12.49.	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	8,00	428,37	BDI 1	518,76	4.150,08	RA
1.12.50.	SINAPI	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018	UN	1,00	590,25	BDI 1	714,79	714,79	RA
1.12.51.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	2,00	367,61	BDI 1	445,18	890,36	RA
1.12.52.	SETOP - MG	ED-48183	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	U	8,00	38,40	BDI 1	46,50	372,00	RA
1.12.53.	SINAPI	95546	KIT DE ACESSORIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	104,17	BDI 1	126,15	756,90	RA
1.12.54.	COMP. CUSTO	CP0063	Barra de apoio para portadores de necessidades especiais, reta, em aço INOX polido, comprimento: 60cm / diâmetro mínimo 3cm. (Fornecimento e instalação)	und	14,00	179,96	BDI 1	217,93	3.051,02	RA
1.12.55.	SETOP - MG	ED-48160	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	UN	21,00	215,65	BDI 1	261,15	5.484,15	RA
1.12.56.	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	181,90	BDI 1	220,28	1.541,96	RA
1.12.57.	SETOP - MG	ED-50278	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	296,06	BDI 1	358,53	717,06	RA
1.12.58.	SETOP - MG	ED-50279	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	226,14	BDI 1	273,86	1.643,16	RA
1.12.59.	SETOP - MG	ED-9156	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	U	1,00	456,62	BDI 1	552,97	552,97	RA
1.12.60.	SETOP - MG	ED-50330	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13,00	98,84	BDI 1	119,70	1.556,10	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.12.61.	SINAPI	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	15,80	BDI 1	19,13	38,26	RA
1.12.62.	SINAPI	86909	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	80,36	BDI 1	97,32	291,96	RA
1.12.63.	SETOP - MG	ED-50323	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	34,71	BDI 1	42,03	84,06	RA
1.12.64.	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	402,38	BDI 1	487,28	7.309,20	RA
1.12.65.	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	15,00	30,57	BDI 1	37,02	555,30	RA
1.12.66.	COMP. CUSTO	CP0093	Reservatório Metálico em aço carbono tipo tubular cilíndrico com capacidade de 30.000 litros, incluso todos os acessórios e conexões (fornecimento e instalação), com frete e impostos inclusos.	und	1,00	23.190,00	BDI 1	28.083,09	28.083,09	RA
1.12.67.	SETOP - MG	ED-48636	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	7,00	1.905,05	BDI 1	2.307,02	16.149,14	RA
1.12.68.	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	206,35	16,01	BDI 1	19,39	4.001,13	RA
1.12.69.	SINAPI	89364	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	16,00	8,03	BDI 1	9,72	155,52	RA
1.12.70.	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	8,00	6,47	BDI 1	7,84	62,72	RA
1.12.71.	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	26,00	8,94	BDI 1	10,83	281,58	RA
1.12.72.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	187,98	26,48	BDI 1	32,07	6.028,52	RA
1.12.73.	SINAPI	95694	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	8,00	41,26	BDI 1	49,97	399,76	RA
1.12.74.	SINAPI	89531	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	1,00	21,09	BDI 1	25,54	25,54	RA
1.12.75.	SINAPI	99253	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	9,00	418,57	BDI 1	506,89	4.562,01	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.12.76.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	42,23	58,39	BDI 1	70,71	2.986,08	RA
1.12.77.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	39,65	35,40	BDI 1	42,87	1.699,80	RA
1.13.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					-	170.566,35	
1.13.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	4,50	58,39	BDI 1	70,71	318,20	RA
1.13.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	4,41	24,07	BDI 1	29,15	128,55	RA
1.13.3.	COMP. CUSTO	CP0109	Caixa de passagem em concreto pre-moldado redonda D=40cm H=50cm fundo brita com tampa	und	17,00	89,21	BDI 1	108,03	1.836,51	RA
1.13.4.	SETOP - MG	ED-49876	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	1,00	248,37	BDI 1	300,78	300,78	RA
1.13.5.	COMP. CUSTO	CP0110	Luminária de LED sobrepor 35W	und	6,00	126,09	BDI 1	152,69	916,14	RA
1.13.6.	COMP. CUSTO	CP0111	Luminária de LED sobrepor 40W	und	114,00	209,00	BDI 1	253,10	28.853,40	RA
1.13.7.	COMP. CUSTO	CP0112	Luminária de LED sobrepor quadrada de 24W	und	34,00	77,60	BDI 1	93,97	3.194,98	RA
1.13.8.	COMP. CUSTO	CP0123	Luminaria led refletor retangular bivolt, luz branca, 50 w	und	3,00	128,24	BDI 1	155,30	465,90	RA
1.13.9.	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	21,47	BDI 1	26,00	468,00	RA
1.13.10.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	53,00	11,45	BDI 1	13,87	735,11	RA
1.13.11.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	158,00	7,69	BDI 1	9,31	1.470,98	RA
1.13.12.	SINAPI	95801	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	150,00	28,80	BDI 1	34,88	5.232,00	RA
1.13.13.	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	35,00	22,31	BDI 1	27,02	945,70	RA
1.13.14.	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	100,00	19,61	BDI 1	23,75	2.375,00	RA
1.13.15.	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	30,72	BDI 1	37,20	372,00	RA
1.13.16.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	23,80	BDI 1	28,82	144,10	RA
1.13.17.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	18,59	BDI 1	22,51	562,75	RA
1.13.18.	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	29,37	BDI 1	35,57	248,99	RA

RECURSO

←



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.13.19.	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	40,16	BDI 1	48,63	145,89	RA
1.13.20.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.398,30	2,57	BDI 1	3,11	4.348,71	RA
1.13.21.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3.441,40	4,08	BDI 1	4,94	17.000,52	RA
1.13.22.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,60	5,55	BDI 1	6,72	299,71	RA
1.13.23.	SINAPI	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	274,00	6,19	BDI 1	7,50	2.055,00	RA
1.13.24.	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	366,60	9,45	BDI 1	11,44	4.193,90	RA
1.13.25.	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	404,20	15,84	BDI 1	19,18	7.752,56	RA
1.13.26.	SINAPI	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	29,69	BDI 1	35,95	1.078,50	RA
1.13.27.	SINAPI	92992	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	53,47	BDI 1	64,75	1.942,50	RA
1.13.28.	SINAPI	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	134,40	69,05	BDI 1	83,62	11.238,53	RA
1.13.29.	SINAPI	92997	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	360,00	103,20	BDI 1	124,98	44.992,80	RA
1.13.30.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	16,00	12,51	BDI 1	15,15	242,40	RA
1.13.31.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	12,98	BDI 1	15,72	15,72	RA
1.13.32.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	38,00	13,85	BDI 1	16,77	637,26	RA
1.13.33.	SINAPI	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	67,29	BDI 1	81,49	81,49	RA
1.13.34.	SINAPI	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	67,29	BDI 1	81,49	244,47	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.13.35.	SINAPI	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	11,00	92,59	BDI 1	112,13	1.233,43	RA
1.13.36.	SINAPI	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	99,15	BDI 1	120,07	240,14	RA
1.13.37.	COMP. CUSTO	CP0138	Disjuntor tripolar termomagnético de 63 A - fornecimento e instalação.	und	1,00	92,01	BDI 1	111,42	111,42	RA
1.13.38.	COMP. CUSTO	CP0139	Disjuntor tripolar termomagnético de 100 A - fornecimento e instalação.	und	2,00	159,31	BDI 1	192,92	385,84	RA
1.13.39.	SINAPI	74130/6	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 125 A 150A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	420,52	BDI 1	509,25	509,25	RA
1.13.40.	SINAPI	74130/10	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 175 A 225A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	660,81	BDI 1	800,24	800,24	RA
1.13.41.	SINAPI	74130/7	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR EM CAIXA MOLDADA 250A 600V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.096,68	BDI 1	1.328,08	1.328,08	RA
1.13.42.	COMP. CUSTO	CP0140	Dispositivo DR, 4 polos, sensibilidade de 30 ma	und	4,00	205,37	BDI 1	248,70	994,80	RA
1.13.43.	COMP. CUSTO	CP0141	DPS (Dispositivo de proteção contra surto) - pára-raios de baixa tensão, tensão de operação 275v (vn = 220v) e 150v (vn = 127v), corr. max.19,5ka	und	28,00	81,69	BDI 1	98,93	2.770,04	RA
1.13.44.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	39,05	BDI 1	47,29	47,29	RA
1.13.45.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	767,08	7,58	BDI 1	9,18	7.041,79	RA
1.13.46.	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	110,80	8,94	BDI 1	10,83	1.199,96	RA
1.13.47.	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	44,40	9,98	BDI 1	12,09	536,80	RA
1.13.48.	SINAPI	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,10	11,34	BDI 1	13,73	70,02	RA
1.13.49.	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1,50	10,78	BDI 1	13,05	19,58	RA
1.13.50.	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	14,60	15,65	BDI 1	18,95	276,67	RA
1.13.51.	SINAPI	93010	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	21,56	BDI 1	26,11	104,44	RA
1.13.52.	SINAPI	93012	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	39,25	BDI 1	47,53	1.425,90	RA
1.13.53.	SETOP - MG	ED-49048	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	41,50	59,46	BDI 1	72,01	2.988,42	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.13.54.	SINAPI	74131/4	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	7,00	369,06	BDI 1	446,93	3.128,51	RA
1.13.55.	SINAPI	74131/5	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	425,00	BDI 1	514,68	514,68	RA
1.14.			CABEAMENTO ESTRUTURADO					-	29.323,17	
1.14.1.	COMP. CUSTO	CP0271	Switch gerenciável L2 24 portas gigabit ethernet com 4 portas mini-gbic	und	5,00	1.478,40	BDI 1	1.790,34	8.951,70	RA
1.14.2.	SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5,00	486,29	BDI 1	588,90	2.944,50	RA
1.14.3.	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	70,00	32,05	BDI 1	38,81	2.716,70	RA
1.14.4.	COMP. CUSTO	CP0184	Guia "de cabo horizontal fechado 1u 19" preto	und	1,00	64,35	BDI 1	77,93	77,93	RA
1.14.5.	SETOP - MG	ED-48378	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	9,58	BDI 1	11,60	11,60	RA
1.14.6.	COMP. CUSTO	CP0186	Bandeja fixação simples 400mm	und	16,00	225,72	BDI 1	273,35	4.373,60	RA
1.14.7.	COMP. CUSTO	CP0188	kit porca / gaiola embalagem c/ 50 pcs	und	1,00	157,33	BDI 1	190,53	190,53	RA
1.14.8.	SETOP - MG	ED-48375	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	UN	1,00	68,91	BDI 1	83,45	83,45	RA
1.14.9.	SETOP - MG	ED-48376	GAVETA DE VENTILAÇÃO COM 4 VENTILADORES PARA RACK 19"	CJ	1,00	366,84	BDI 1	444,24	444,24	RA
1.14.10.	SETOP - MG	ED-48371	ESTABILIZADOR 127V, 60HZ - 5,0KVA	U	1,00	685,05	BDI 1	829,60	829,60	RA
1.14.11.	SETOP - MG	ED-48377	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	CJ	1,00	122,13	BDI 1	147,90	147,90	RA
1.14.12.	COMP. CUSTO	CP0281	Espelho 4x2 p/keystone rj45 2 saidas cor branca	und	70,00	34,86	BDI 1	42,22	2.955,40	RA
1.14.13.	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	70,00	7,69	BDI 1	9,31	651,70	RA
1.14.14.	SINAPI	98402	CABO TELEFÔNICO CTP-APL-50 30 PARES INSTALADO EM ENTRADA DE EDIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1,00	16,93	BDI 1	20,50	20,50	RA
1.14.15.	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	300,00	1,60	BDI 1	1,94	582,00	RA
1.14.16.	SETOP - MG	ED-49048	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA ELETROLÍTICA CHAPA 14 - 100 X 50 MM COM TAMPA, INCLUSIVE CONEXÃO	M	30,00	59,46	BDI 1	72,01	2.160,30	RA
1.14.17.	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	50,00	7,58	BDI 1	9,18	459,00	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.14.18.	COMP. CUSTO	CP0198	Rack fechado 19" 44 Us x 1000mm profundidade, providos de base soleira com flange para passagem de cabos, aletas de ventilação com laterais em baixo relevo, lateral bi-partida com tampas removíveis porta frontal em vidro fumê temperado, base com altura de 120mm do chão para acomodação de cabos, fechaduras nas porta e nos fechamentos, pés niveladores.	und	1,00	1.286,75	BDI 1	1.558,25	1.558,25	RA
1.14.19.	SINAPI	100561	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	122,28	BDI 1	148,08	148,08	RA
1.14.20.	SETOP - MG	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	1,00	13,37	BDI 1	16,19	16,19	RA
1.15.			INCÊNDIO					-	11.602,23	
1.15.1.	COMP. CUSTO	CP0201	Extintor Pó ABC - portátil - 3A-20BC - 06 Kg.	und	4,00	311,40	BDI 1	377,11	1.508,44	RA
1.15.2.	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	19,00	28,31	BDI 1	34,28	651,32	RA
1.15.3.	COMP. CUSTO	CP0320	Luminária de emergência balizamento slim face única verde C/ adesivo	und	6,00	136,04	BDI 1	164,74	988,44	RA
1.15.4.	COMP. CUSTO	CP0206	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *13 x 26* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	18,00	25,74	BDI 1	31,17	561,06	RA
1.15.5.	COMP. CUSTO	CP0207	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	3,00	42,47	BDI 1	51,43	154,29	RA
1.15.6.	COMP. CUSTO	CP0208	Placa de sinalizacao de segurancã contra incendio, fotoluminescente, quadrada, *20 x 20* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	und	26,00	28,77	BDI 1	34,84	905,84	RA
1.15.7.	COMP. CUSTO	CP0210	Porta de ferro de abrir com barra horizontal para saída de emergência (1,45 x 2,10)m.	und	2,00	2.821,16	BDI 1	3.416,42	6.832,84	RA
1.16.			HIDRANTE					-	29.445,62	
1.16.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	10,51	58,39	BDI 1	70,71	743,16	RA
1.16.2.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	10,47	24,07	BDI 1	29,15	305,20	RA
1.16.3.	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	3,00	234,54	BDI 1	284,03	852,09	RA
1.16.4.	COMP. CUSTO	CP0315	Válvula de retenção horizontal ø 65mm (2.1/2") - fornecimento e instalação	und	2,00	406,04	BDI 1	491,71	983,42	RA
1.16.5.	COMP. CUSTO	CP0316	Valvula retencao vertical bronze (pn-16) 2.1/2" 200psi - extremidades com rosca - fornecimento e instalacao	und	1,00	260,31	BDI 1	315,24	315,24	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.16.6.	COMP. CUSTO	CP0213	Chave de fluxo, tipo palheta rotativa, entradas roscáveis de Ø 2.1/2" (65 mm), rosca BSP, corpo fabricado em ferro fundido.	und	1,00	199,96	BDI 1	242,15	242,15	RA
1.16.7.	SINAPI	92342	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	96,13	77,47	BDI 1	93,82	9.018,92	RA
1.16.8.	SINAPI	92347	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	64,88	BDI 1	78,57	864,27	RA
1.16.9.	SINAPI	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	6,00	74,71	BDI 1	90,47	542,82	RA
1.16.10.	SINAPI	94474	COTOVELO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	80,88	BDI 1	97,95	195,90	RA
1.16.11.	SINAPI	94478	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	102,62	BDI 1	124,27	497,08	RA
1.16.12.	SINAPI	92346	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	58,57	BDI 1	70,93	354,65	RA
1.16.13.	SINAPI	92890	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	128,97	BDI 1	156,18	937,08	RA
1.16.14.	COMP. CUSTO	CP0217	Flange sextavado ferro galvanizado rosca 2.1/2".	und	1,00	74,59	BDI 1	90,33	90,33	RA
1.16.15.	COMP. CUSTO	CP0219	Abrigo para hidrante, 90x60x17cm, com registro globo angular 45º 2.1/2", adaptador STORZ 2.1/2" para 1.1/2", duas mangueiras de incêndio de 15,00 m e esguicho 1.1/2" - fornecimento e instalação.	und	2,00	1.646,73	BDI 1	1.994,19	3.988,38	RA
1.16.16.	COMP. CUSTO	CP0220	Quadro de comando para bomba de incêndio 10CV	und	1,00	1.378,94	BDI 1	1.669,90	1.669,90	RA
1.16.17.	COMP. CUSTO	CP0221	Registro de recalque, uso em passeio, inclinação 45°, Ø 65 mm (2.1/2").	und	1,00	1.228,50	BDI 1	1.487,71	1.487,71	RA
1.16.18.	COMP. CUSTO	CP0222	Acionador manual de sistema de hidrante, tipo liga-desliga.	und	2,00	76,87	BDI 1	93,09	186,18	RA
1.16.19.	COMP. CUSTO	CP0223	Bomba Multiestágio THSI-18 / 10CV - Triásica	und	1,00	5.059,50	BDI 1	6.127,05	6.127,05	RA
1.16.20.	SINAPI	100725	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,95	18,67	BDI 1	22,61	44,09	RA
1.17.			SISTEMA DE ALARME CONTRA INCÊNDIO					-	2.604,91	
1.17.1.	COMP. CUSTO	CP0228	Central de alarme para incêndio, 12.24 - 12 endereços, com bateria selada inclusa.	und	1,00	607,78	BDI 1	736,02	736,02	RA

RECURSO

↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROponente / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94	
1.17.2.	SETOP - MG	ED-50180	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	2,00	110,29	BDI 1	133,56	267,12	RA
1.17.3.	COMP. CUSTO	CP0233	Avisador sonoro e visual com capacidade de emissão sonora de intensidade de 100 DB.	und	2,00	228,30	BDI 1	276,47	552,94	RA
1.17.4.	COMP. CUSTO	CP0234	Cabo flexível, para uso em atmosferas explosivas, formação 2 condutores de seção 1,5 mm².	m	42,35	3,19	BDI 1	3,86	163,47	RA
1.17.5.	SINAPI	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	42,35	15,45	BDI 1	18,71	792,37	RA
1.17.6.	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	7,25	BDI 1	8,78	8,78	RA
1.17.7.	COMP. CUSTO	CP0388	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 3/4"	und	3,00	23,18	BDI 1	28,07	84,21	RA
1.18.			CASA DE GÁS - 13 KG / METÁLICA					-	919,81	
1.18.1.	COMP. CUSTO	CP0438	Casa de Gás para botija P13 - 32Lts em estrutura metálica, incluso porta em alambrado 50x50m	und	1,00	546,71	BDI 1	662,07	662,07	RA
1.18.2.	SINAPI	92687	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	5,29	18,13	BDI 1	21,96	116,17	RA
1.18.3.	COMP. CUSTO	CP0416	Cotovelo 90 graus de ferro galvanizado, com rosca bsp macho/femea, de 1/2"	und	2,00	21,84	BDI 1	26,45	52,90	RA
1.18.4.	SETOP - MG	ED-48274	VÁLVULA DE ESFERA EM LATÃO, DIÂMETRO DE 1/2" NPT	U	1,00	52,53	BDI 1	63,61	63,61	RA
1.18.5.	COMP. CUSTO	CP0417	Niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4"	und	1,00	20,69	BDI 1	25,06	25,06	RA
1.19.			SISTEMA DE AR CONDICIONADO					-	921.618,75	
1.19.1.	COMP. CUSTO	CPA001	Fornecimento e instalação de Ar condicionado split inverter e Cassete (teto)	und	1,00	812.500,00	BDI 2	921.618,75	921.618,75	RA
1.20.			DIVERSOS					-	125.119,69	
1.20.1.	COMP. CUSTO	CP0742	Letra caixa em aço inox escovado altura 40cm, espessura de 5cm, fixado com parafuso	und	18,00	120,84	BDI 1	146,34	2.634,12	RA
1.20.2.	COMP. CUSTO	CP0745	Fornecimento e instalação de placa de ACM, incluso estrutura de fixação e pintura.	m²	316,50	300,00	BDI 1	363,30	114.984,45	RA
1.20.3.	SETOP - MG	ED-50634	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM	U	1,00	602,97	BDI 1	730,20	730,20	RA
1.20.4.	SETOP - MG	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	1.111,81	5,03	BDI 1	6,09	6.770,92	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1066905-59	Nº SICONV 047173/2019	PROPONENTE / TOMADOR CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DA AREA MINEIRA DA	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.			
LOCALIDADE SINAPI BELO HORIZONTE	DATA BASE 07-20 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE	MUNICÍPIO / UF MONTES CLAROS / MG	BDI 1 21,10%	BDI 2 13,43%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO E AQUIS.DE EQUIP. DO CENTRO DE CONVENÇÕES DE MONTES CLAROS/MG.									3.059.149,94
Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.									
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.									

MONTES CLAROS / MG

Local

quarta-feira, 14 de julho de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Fabio Emmanuel Matos Periotto

CREA/CAU: A1060090

ART/RRT: SI10678026I00

RECURSO

