

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
1	IMPLANTAÇÃO E ADMINISTRAÇÃO				3.041.691,73
1.1	IMPLANTAÇÃO				92.567,54
1.1.1	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 2, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA COM SANITÁRIO CONTENDO UM (1) VASO SANITÁRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	30,00	1.127,99	33.839,70
1.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	30,00	1.051,07	31.532,10
1.1.3	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	30,00	790,99	23.729,70
1.1.4	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	2,00	1.733,02	3.466,04
1.2	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA				2.920.137,72
1.2.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30,00	26.742,82	802.284,60
1.2.2	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	20,00	23.928,45	478.569,00

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
1.2.3	ENGENHEIRO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	12,00	23.928,45	287.141,40
1.2.4	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30,00	16.792,84	503.785,20
1.2.5	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30,00	7.945,10	238.353,00
1.2.6	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	30,00	4.983,77	149.513,10
1.2.7	ARQUITETO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (MEIO- HORÁRIO)	MES	18,00	12.717,64	228.917,52
1.2.8	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	30,00	7.719,13	231.573,90
1.3	DESPESAS GERAIS				28.986,47
1.3.1	DESPESAS ADMINISTRATIVAS - LOCAL	Mês	30,00	794,58	23.837,40
1.3.2	TAXA DE ART/RRT DE EXECUÇÃO	UN	3,00	302,60	907,80
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CANTEIRO	un	1,00	4.241,27	4.241,27
2	PRELIMINARES				208.220,85
2.1	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS AUXILIARES				98.546,45
2.1.1	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	600,00	7,91	4.746,00
2.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME E RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA	m ²	450,00	10,85	4.882,50
2.1.3	TELA DE PROTEÇÃO, TIPO FACHADEIRA, INSTALADA EM ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA, EXCLUSIVE ANDAIME METÁLICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m ²	150,00	14,48	2.172,00
2.1.4	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	720,00	23,77	17.114,40
2.1.5	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	240,00	12,16	2.918,40

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
2.1.6	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m ²	330,00	71,38	23.555,40
2.1.7	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	315,00	16,65	5.244,75
2.1.8	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	100,00	379,13	37.913,00
2.2	DESTINAÇÃO DE RESÍDUOS				109.674,40
2.2.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	M3XKM	42562,25	2,53	107.682,49
2.2.2	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m ³	1702,49	1,17	1.991,91
3	DEMOLIÇÃO CIVIL				227.288,40
3.1	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO OU BLOCO DE CONCRETO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ³	492,21	122,38	60.236,66
3.2	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, COM ESPESSURA MÁXIMA DE 10CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	74,70	20,81	1.554,50
3.3	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO DE PEDRAS (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	2218,53	24,27	53.843,72
3.4	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO VINÍLICO/CARPETE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	1345,36	10,29	13.843,75

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
3.5	DEMOLIÇÃO MANUAL DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	523,08	19,42	10.158,21
3.6	REF.: EMOP (05.001.0088-0) - REMOCAO DE PISO ELEVADO EM PLACAS	m ²	70,98	12,88	914,22
3.7	REF.: FDE (13.60.015) - REMOÇÃO DE GUARDA CORPO / CORRIMÃO	M	108,60	4,68	508,25
3.8	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	86,10	15,66	1.348,32
3.9	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA METÁLICA, INCLUSIVE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	29,04	21,75	631,62
3.10	REMOÇÃO MANUAL DE VIDRO EM ESQUADRIAS, INCLUSIVE LIMPEZA DO ENCAIXE, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	306,49	7,63	2.338,51
3.11	REMOÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA EM PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.), INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	14,24	52,60	749,02
3.12	DEMOLIÇÃO MANUAL DE DIVISÓRIA COMERCIAL EM LAMINADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	277,54	8,32	2.309,13
3.13	REMOÇÃO MANUAL DE FORRO DE PLACAS (GESSO, MINERAL, FIBRA, ISOPOR, COLMEIA, PVC, ETC.), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	71,53	7,32	523,60
3.14	REF.: SBC (022087) - RETIRADA E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS AR COND + INSTALACOES	UN	8,00	71,84	574,72
3.15	DESMONTAGEM E REMOCAO DE EQUIPAMENTOS DE AR CONDICIONADO DE GRANDE PORTE + INSTALAÇÕES.	UN	21,00	1.947,40	40.895,40

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
3.16	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE), COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	un	28,00	50,53	1.414,84
3.17	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	4680,00	0,74	3.463,20
3.18	REF.: SIURB (095126) - REMOÇÃO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO OU CAIXA DE PASSAGEM	UN	24,00	59,51	1.428,24
3.19	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	1215,78	10,86	13.203,37
3.20	DEMOLIÇÃO MANUAL DE LAMINADO MELAMÍNICO EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA OU PAREDE, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	519,96	12,22	6.353,91
3.21	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	188,66	24,27	4.578,77
3.22	REF.: SIURB (076066) - RETIRADA DE ESPELHOS, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	84,11	6,17	518,95
3.23	DEMOLIÇÃO MANUAL DE REVESTIMENTO DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, ETC.), INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO REBOCO OU EMBOÇO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ²	71,62	29,13	2.086,29
3.24	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m ³	6,30	339,10	2.136,33

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
3.25	DEMOLIÇÃO DE SALA COFRE EM CONCRETO ARMADO E PORTA FORTIFICADA EM AÇO , INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	UN	1,00	1.505,30	1.505,30
3.26	DESMONTAGEM E RETIRADA DE RESERVATÓRIO, COM MEIOS MANUAIS E MECÂNICOS, INCLUSIVE, CARGA MANUAL EM CAMINHÃO OU CAÇAMBA.	UN	1,00	169,57	169,57
4	FUNDAÇÃO				224.252,23
4.1	FUNDAÇÕES PROFUNDAS				1.840,59
4.1.1	PERFURAÇÃO DE ESTACA BROCA A TRADO MANUAL D = 200 MM	m	18,80	35,17	661,20
4.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	44,50	15,67	697,31
4.1.3	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	0,60	803,48	482,08
4.2	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL				222.411,64
4.2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m ³	195,00	79,96	15.592,20
4.2.2	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m ²	348,00	26,96	9.382,08
4.2.3	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m ²	190,00	72,33	13.742,70
4.2.4	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	5905,00	15,95	94.184,75
4.2.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 10 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	11,80	771,94	9.108,89
4.2.6	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m ³	94,00	855,33	80.401,02
5	ESTRUTURA				2.307.722,36
5.1	ESTRUTURA DE CONCRETO				325.540,36
5.1.1	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m ²	360,00	62,61	22.539,60

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.1.2	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	Kg	3135,00	15,95	50.003,25
5.1.3	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-92 (DIÂMETRO DO FIO 4,2mm) DIMENSÕES DA TRAMA 150X150mm	KG	990,00	14,12	13.978,80
5.1.4	ARMAÇÃO DE TELA DE AÇO SOLDADA TIPO Q-196 (DIÂMETRO DO FIO 4,2mm) DIMENSÕES DA TRAMA 150X150mm	KG	68,00	13,82	939,76
5.1.5	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO, COM FCK 30 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m ³	62,00	894,63	55.467,06
5.1.6	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECÂNICO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m ³	3,50	788,97	2.761,40
5.1.7	LAJE PRÉ-MOLDADA TRELIÇADA, UNIDIRECIONAL, BI-APOIADA, C/TRELIÇA METÁLICA E ENCHIMENTO EM EPS SOBRECARGA 300KGF/M ² , TRELIÇA TR16, VÃO ATÉ 6 METROS, INCLUSIVE CAPEAMENTO E=4CM. ESPESSURA TOTAL DA LAJE=20CM	m ²	611,00	224,94	137.438,34
5.1.8	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF 10/2022	m ²	185,00	146,34	27.072,90
5.1.9	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	605,00	20,81	12.590,05
5.1.10	CONCRETO - ENSAIOS DE RUPTURA A COMPRESSÃO (CORPOS DE PROVA)	UN	120,00	22,91	2.749,20
5.2	ESTRUTURA METÁLICA				1.785.715,02
5.2.1	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	40693,00	31,57	1.284.678,01
5.2.2	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	8150,00	31,57	257.295,50
5.2.3	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1/2"	UN	836,00	36,88	30.831,68
5.2.4	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=3/4"	UN	695,00	88,37	61.417,15

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
5.2.5	FORNECIMENTO E COLOCACAO DE CHUMBADORES QUIMICOS D=1"	UN	24,00	117,92	2.830,08
5.2.6	CHUMBADOR HARD BOLT M12x75 - AÇO GALVANIZADO	UN	40,00	35,34	1.413,60
5.2.7	PINTURA COM ESMALTE ALQUÍDICO EM ESTRUTURA METÁLICA	KG	30335,00	4,56	138.327,60
5.2.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA COM GUINDASTE TIPO MUNCK MONTADO EM CAMINHÃO DE CARROCERIA (MOMENTO DE CARGA MÁXIMO: 10TXM) INCLUSIVE OPERADOR, COMBUSTÍVEL E	t	30,34	8,18	248,18
5.2.9	APARELHO DE APOIO DE NEOPRENE FRETADO	D3	42,52	203,98	8.673,22
5.3	DEMOLIÇÃO ESTRUTURAL				161.764,18
5.3.1	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m³	448,52	271,58	121.809,06
5.3.2	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJE E VIGA EM CONCRETO ARMADO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	1260,00	16,65	20.979,00
5.3.3	REF.: EMOP (05.002.0065-0) - DEMOLICAO E REMOCAO DE ESTRUTURAS METALICAS POR PESO REMOVIDO	KG	5484,43	3,46	18.976,12
5.4	ENSAIOS				34.702,80
5.4.1	ENSAIO DE RESISTENCIA A COMPRESSAO SIMPLES - CONCRETO	U	80,00	118,16	9.452,80
5.4.2	ENSAIO DE MODULO DE ELASTICIDADE	UN	40,00	631,25	25.250,00
6	ALVENARIA E OUTRAS VEDAÇÕES				1.767.333,95
6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 20CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	m²	39,23	188,57	7.397,60
6.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCOS DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO (CCA), ESP. 10CM, INCLUSIVE ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA ASSENTAMENTO	m²	1293,59	93,67	121.170,57
6.3	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 11,5CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96359)	m²	195,90	338,64	66.339,58

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
6.4	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 14CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96367)	m ²	283,91	500,30	142.040,17
6.5	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 16CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	m ²	43,51	486,22	21.155,43
6.6	DRYWALL ACÚSTICO A CONSTRUIR – 25CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369 + 96359)	m ²	1182,50	649,22	767.702,65
6.7	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 10,8CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96367)	m ²	57,69	348,62	20.111,89
6.8	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 17CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	m ²	49,09	506,06	24.842,49
6.9	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 26CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369 + 96359)	m ²	753,95	669,05	504.430,25
6.10	DRYWALL ACÚSTICO CORTA-FOGO A CONSTRUIR – 105CM (REFERÊNCIA: SINAPI 96369)	m ²	51,33	632,23	32.452,37
6.11	FECHAMENTO DAS NERVURAS DAS LAJES, PARA INSTALAÇÃO DE DRYWALL, COM LARGURA = 0,70M	M	609,34	97,96	59.690,95
7	IMPERMEABILIZAÇÃO				115.876,80
7.1	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ADITIVO CRISTALIZANTE PARA FUNDAÇÃO	KG	486,00	72,68	35.322,48
7.2	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 1 – ARGAMASSA POLIMÉRICA 4KG/M2 + MEMBRANA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM CIMENTOS E FIBRAS 4KG/M2 + TELA ESTRUTURANTE	m ²	309,51	137,83	42.659,76
7.3	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 2 – ARGAMASSA POLIMÉRICA 3KG/M2 + MEMBRANA DE POLÍMEROS ACRÍLICOS COM CIMENTOS E FIBRAS 4KG/M2 + TELA ESTRUTURANTE	m ²	206,88	134,34	27.792,26
7.4	IMPERMEABILIZAÇÃO TIPO 3 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA TIPO III CLASSE B E=4MM, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO.	m ²	75,65	133,54	10.102,30
8	PISOS				2.157.184,64
8.1	PISO EM CARPETE EM PLACAS DE 50X50CM REF.: DESSO ESSENCE STRIPE C/ BASE SOUND MASTER. FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	697,20	442,75	308.685,30

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.2	PISO DE PALCO EM ASSOALHO DE TAUARI APOIADO EM ESTRUTURA METÁLICA, INCLUSIVE RASPAGEM, CALAFETAÇÃO E APLICAÇÃO DE VERNIZ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m ²	116,55	531,77	61.977,79
8.3	PISO VINÍLICO E=3MM EM RÉGUAS 184X950MM FAB.: TARKETT FADEMAC LINHA AMBIENTA COR: 9345732 - VERBENA – TREND FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	659,62	255,61	168.605,46
8.4	PISO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	885,76	555,50	492.039,68
8.5	PISO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	384,07	546,31	209.821,28
8.6	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO TÉCNICO DE DIMENSÕES 60X60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	569,50	200,45	114.156,28
8.7	PISO VINÍLICO E=2MM EM MANTA FADEMAC LINHA DECODE COLEÇÃO FIBER COR: 25104090 - LIGHT GREY FAB.: TARKETT OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	272,45	276,29	75.275,21
8.8	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF. 06/2018	m ²	1560,15	49,86	77.789,07
8.9	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 50MM	m ²	3734,03	69,92	261.083,38
8.10	REGULARIZAÇÃO DE CONTRAPISO COM CIMENTADO PLASTIFICADO (CIMENTO + COLA PVA) PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO VINÍLICO	m ²	932,07	16,73	15.593,53
8.11	PISO EM PLACAS TIPO PAINEL WALL 40MM, FIXADO SOBRE ESTRUTURA METÁLICA	m ²	697,20	309,03	215.455,72
8.12	PISO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	95,51	408,06	38.973,81
8.13	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 10CM À 12CM, INCLUSIVE ACABAMENTO FINAL EM ARGAMASSA, ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL	m ²	5,26	114,44	601,95

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
8.14	REMOÇÃO MANUAL DE CALÇADA PORTUGUESA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m ²	450,00	10,14	4.563,00
8.15	CALÇADA PORTUGUESA-FORNEC. E ASSENT.,INCL. COLCHAO	m ²	450,00	201,09	90.490,50
8.16	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM, FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	m ²	185,00	83,69	15.482,65
8.17	APLICAÇÃO DE ANTIDESLIZANTE EM SUPERFÍCIE DE GRANITO POLIDO	m ²	125,74	52,41	6.590,03
9	SOLEIRAS E RODAPÉS				141.719,76
9.1	SOLEIRAS				36.180,01
9.1.1	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	5,52	447,30	2.469,09
9.1.2	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	10,25	621,49	6.370,27
9.1.3	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL POLIDO e=2cm (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	9,64	613,19	5.911,15
9.1.4	SOLEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm, LARGURA VARIÁVEL, ACABAMENTO FLAMEADO, C/ APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA FOSCA 100% PURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	0,63	468,84	295,37
9.1.5	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, LARGURA VARIÁVEL, ACABAMENTO FLAMEADO, C/ APLICAÇÃO DE 02 DEMÃOS DE RESINA ACRÍLICA FOSCA 100% PURA. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	m ²	0,65	644,39	418,85
9.1.6	SOLEIRA EM GRANITO SIMILAR AO DO REVESTIMENTO EXTERNO DOS PILARES DA FACHADA – L=37CM	m ²	27,96	740,89	20.715,28
9.2	RODAPÉS				105.539,75
9.2.1	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA CORUMBÁ, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	577,99	91,81	53.065,26

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
9.2.2	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	230,80	51,97	11.994,68
9.2.3	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, BRANCO SIENA, ESP. 2CM, ALTURA 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	54,86	74,64	4.094,75
9.2.4	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, PRETO SÃO GABRIEL, ESP. 2CM, ALTURA 15CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m	77,80	73,39	5.709,74
9.2.5	REF.: SBC (130311) - RODAPÉ EM CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X12,5X2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	89,71	27,38	2.456,26
9.2.6	REF.: SBC (130311) - RODAPÉ EM CANTONEIRA EM ABAS DESIGUAS DE ALUMÍNIO 50X25X2MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,40	33,32	813,00
9.2.7	RODAPÉ DE POLIESTIRENO PERFIL BLEND H=8cm CONFORME PADRÃO DO PISO VINÍLICO REF.: TARKETT FADEMAC OU SIMILAR	M	339,10	80,82	27.406,06
10	PINTURA				306.301,64
10.1	TETOS				217.683,67
10.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA (BRANCO) EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1130,12	16,38	18.511,37
10.1.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (CORES) PREMIUM FOSCA EM TETO, DUAS DEMÃOS.	m ²	2893,02	27,49	79.529,12
10.1.3	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m ²	2237,52	36,39	81.423,35
10.1.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	4023,14	9,50	38.219,83
10.2	PAREDES				87.136,01
10.2.1	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA(BRANCO) EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	1804,18	13,71	24.735,30

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
10.2.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA ACRÍLICA (CORES) PREMIUM FOSCA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m ²	173,25	25,07	4.343,38
10.2.3	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m ²	1977,43	21,90	43.305,71
10.2.4	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m ²	1977,43	7,46	14.751,62
10.3	RODAPÉS				103,75
10.3.1	PINTURA ESMALTE EM RODAPÉ, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	2,50	41,50	103,75
10.4	ESQUADRIAS				1.378,21
10.4.1	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	33,21	41,50	1.378,21
11	REVESTIMENTOS				4.174.580,32
11.1	REVESTIMENTOS DE PAREDES E CERAMICAS				428.774,86
11.1.1	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m ²	2665,64	36,36	96.922,67
11.1.2	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO	m ²	2665,64	15,26	40.677,66
11.1.3	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m ²	572,64	87,62	50.174,71
11.1.4	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ONIX UNIQUE 90x90cm RETIFICADO REF.: 29851E - LINHA TIMELESS PORTOBELLO OU SIMILAR.	m ²	155,03	357,87	55.480,58
11.1.5	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	m ²	11,08	555,50	6.154,94
11.1.6	REVESTIMENTO EM GRANITO BRANCO SIENA e=2cm, ACABAMENTO FLAMEADO	m ²	236,71	580,78	137.476,43
11.1.7	REVESTIMENTO EM QUARTZITO TAJ MAHAL e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	m ²	2,71	2.540,25	6.884,07
11.1.8	REVESTIMENTO EM GRANITO CINZA CORUMBÁ e=2cm, ACABAMENTO POLIDO	m ²	13,84	311,95	4.317,39

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.1.9	REJUNTAMENTO ENTRE PLACAS DE GRANITO COM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE SELANTE MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO	m ²	123,98	43,38	5.378,25
11.1.10	REVESTIMENTO COM GRANITO CONFORME EXISTENTE NA FACHADA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 6M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE PARAFUSO CASTELO DE FIXAÇÃO (RECUPERAÇÃO ESTIMADA DE 30% DA ÁREA DE FACHADA)	m ²	37,19	680,51	25.308,16
11.2	REVESTIMENTOS ACUSTICOS				3.745.805,46
11.2.1	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103) , COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÃ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m ³ , FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	87,73	1.353,24	118.719,74
11.2.2	REVESTIMENTO METÁLICO PERFILADO C/ 20% DE PERFURAÇÃO (103), COR: CINZA SOMBRA PO001, REF.: GEOCLAD TC4, FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS. FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO NA COR PRETO, SOBRE LÃ DE VIDRO e=50mm D=30Kg/m ³ PSI 30 TECPAINEL 30Kg/m ³ - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	94,82	1.677,69	159.078,56
11.2.3	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNIFUGO SOBRE LÃ DE VIDRO WF50 D=10Kg/m ³ .REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 40 COR: PROVENÇA IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	245,02	1.563,65	383.125,52
11.2.4	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m ³ E ESPESSURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: PRETO REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	194,94	1.112,87	216.942,87

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.2.5	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 02 CHAPAS DE GESSO ACARTONADO, SENDO A PLACA QUE IRÁ RECEBER O LAMINADO MELAMÍNICO, TIPO 'RU' e=12,5mm E A OUTRA STANDART e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE COLADAS SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDAS EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE.	m ²	87,14	364,86	31.793,90
11.2.6	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 01 CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO 'RU' e=12,5mm SOBRE PERFIL 48mm E LÃ WF50 10Kg/m ³ 50mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L121 - PRETO ACABAMENTO: TEXTURIZADO REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE	m ²	84,63	492,53	41.682,81
11.2.7	REVESTIMENTO METÁLICO ONDULADO COM 20% DE PERFURAÇÃO (103) REF.: PAINEL MINIWAVE FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS, CORES: DOURADO CLARO PO 2583, DOURADO ESCURO PO3080 E CAPPUCINO PO0020 (VER PAGINAÇÃO EM DETALHAMENTO ESPECÍFICO). FIXADO EM PERFIL TUBULAR DE ALUMÍNIO PINTADO DE PRETO, SOBRE LÃ DE VIDRO WF50 D=10K/m ³ , FAB.: ISOVER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	81,48	1.371,63	111.760,41
11.2.8	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÃ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	425,81	2.150,24	915.593,69

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.2.9	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP PERFURADO ø 5mm ESPAÇAMENTO ENTRE FUROS DE 1cm, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DITALAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE. FIXADO EM SUPORTES METÁLICOS AUXILIARES (VER DET. ESPECÍFICO), SOBRE LÃ DE VIDRO - PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDA DE VÉU DE VIDRO NA COR PRETA, FAB. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	44,58	2.816,43	125.556,44
11.2.10	PAINEL ACÚSTICO LÃ DE VIDRO 40Kg/m ³ , ESPESSURA 50mm, DIMENSÃO 2400 x 1200mm, REVESTIDO EM TECIDO DE VIDRO NA COR PRETA, ESPESSURA 50mm. REFERÊNCIA: ISOSOUND - FABRICANTE: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	272,87	299,45	81.710,92
11.2.11	REVESTIMENTO COMPOSTO POR 01 CHAPA DE GESSO ACARTONADO TIPO 'RU' e=12,5mm SOBRE PERFIL 48mm E LÃ WF50 10Kg/m ³ 50mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE SOBRE ALVENARIA / DRYWALL E REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm, COR: L577 -TRUE TAUPE ACAB.: TEXTURIZADO REF. FÓRMICA® OU EQUIVALENTE	m ²	124,43	527,23	65.603,22
11.2.12	REVESTIMENTO SCREENPANEL G PERFURADO, ACABAMENTO EM PINTURA AÇO CORTEN - BOBINA, PERFURAÇÃO CUSTOMIZADA. DIMENSÕES DO PAINEL 48,4x278cm, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR DE ALUMÍNIO TUBULAR PINTADO DE PRETO. FABRICANTE: HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE. INSTALAR SOBRE LÃ DE VIDRO PSI 20, ESPESSURA 50mm, REVESTIDO DE VÉU DE VIDRO PRETO, FABRICANTE. ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	186,22	2.567,05	478.036,05
11.2.13	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	88,93	259,70	23.095,12
11.2.14	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO MD.28 - CARVALHO MEL, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	36,89	308,43	11.377,98

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.2.15	PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	119,69	1.352,33	161.860,38
11.2.16	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L120 - BRANCO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	385,92	259,70	100.223,42
11.2.17	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L562 - CORDA , ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	69,52	259,70	18.054,34
11.2.18	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR L166 - ÁRTICO, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	409,84	259,70	106.435,45
11.2.19	LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR LINHO FLORENSE TRAMA FB-20, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	605,47	477,62	289.184,58
11.2.20	RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PROVENÇA IG. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	33,05	3.020,90	99.840,75
11.2.21	PAINEL ABSORVEDOR ACÚSTICO EM LÃ DE VIDRO C/ DENSIDADE DE 80Kg/m3 E ESPESURA=25mm, REVESTIDO C/ TECIDO CREATIVE COR: BEGE REF.: SONARE FAB.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	70,23	1.112,87	78.156,86
11.2.22	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO PERFURADO IGNIFUGO .REF.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	30,92	1.623,65	50.203,26
11.2.23	PAINEL ACÚSTICO MADEIRADO IGNÍFUGO.: PAINEL ACÚSTICO NEXACUSTIC NEX 16 COR: PARIS IG FABRICANTE.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	5,63	1.454,08	8.186,47
11.2.24	PAPEL DE PAREDE PURE4 – CÓD 207607 REF.: WALL-WART OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	52,50	142,36	7.473,90

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
11.2.25	PAINÉIS EM LAMINADO MELAMÍNICO WP, REAL COLOR, FÓRMICA TS RF (FOGO RETARDANTE), 2500X1220mm, ESPESSURA=8mm, JUNTA DE DILATAÇÃO 8mm VERTICAL E HORIZONTAL, COR: CORDA TOP MATTE L562, REF.: FÓRMICA OU EQUIVALENTE, COLADO SOBRE PAINEL EM LAMINADO MELAMÍNICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	30,80	2.016,52	62.108,82
12	FORROS, DIVISÓRIAS E BANCADAS				2.501.499,99
12.1	FORROS				2.303.897,83
12.1.1	FORRO ESTRUTURADO EM CAMBOTAS DE PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m ³ E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	148,39	264,41	39.235,80
12.1.2	FORRO ESTRUTURADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO PERFURADO e=12,5mm, FUROS ALEATÓRIOS, FAB.: PLACO SAINT GOBAIN OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m ³ ESPESSURA DE 50mm REF.: RIGITONE 12-20/66 OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1552,27	517,99	804.060,34
12.1.3	FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADA, ESP. 12,5MM, COM FIXAÇÃO DO TIPO ESTRUTURADA EM PERFIL METÁLICO, EXCLUSIVE PERFIL TABICA, SANCA E MOLDURA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E FIXAÇÃO	m ²	1021,02	80,64	82.335,05
12.1.4	FORRO ACÚSTICO MODULAR 62,5 x 62,5 NRC:85, CLASSE II-A BORDA TEGULAR COR: BRANCA REF.: GEDINA E FAB.: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	516,97	364,17	188.264,96
12.1.5	FORRO ESTRUTURADO INCLINADO EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO e=12,5mm REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE, COM MANTA DE LÃ DE VIDRO DENSIDADE DE FIO 10KG/m ³ E ESPESSURA DE 50mm REF.: ISOVER OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	174,18	172,18	29.990,31

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.1.6	PAINEL WOVIN WALL 3FORM® REF.: HUNTER DOUGLAS MÓDULO OVAL ACABAMENTO E COR: PRETO, ENCAIXADO EM GRADE DE PERFIS DE ALUMÍNIO ANODIZADO PRETO ATIRANTADA NA LAJE. GRADE INSTALADA SOBRE PERFIL LIGHT BOX PERMITINDO A INSTALAÇÃO DE ILUMINAÇÃO EMBUTIDA EM FITA DE LED, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	76,37	5.517,10	421.340,92
12.1.7	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHOS VARIADOS PARA AS RÉGUAS NO MESMO MÓDULO - H=50/75/90mm, CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: ROMA. REF.: NEXALUX VERTICAL FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	89,36	2.341,34	209.222,14
12.1.8	FORRO COMPOSTO POR DUAS PLACAS DE GESSO ACARTONADO LISO E=12,5MM SOB LÃ DE VIDRO ISOSSOUND 100MM 40KG/M ² FIXADO EM ESTRUTURA METÁLICA UNIDIRECIONAL SUSTENTADO POR TIRANTE NIVELADOR COM MOLA DE 100/60 CM AMORTECEDOR EM MOLA HELICOIDAL EM AÇO INOX, TIPO PENDURAL, PARA TRAÇÃO MODELO V11076-02. FREQUÊNCIA NATURAL DE 3,5 À 6 HZ, COM CARGA DE 4 A 11KG. REF.: KNAUF OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	893,93	451,45	403.564,69
12.1.9	FORRO EM RÉGUAS EM MDF IGNÍFUGO, MÓDULO 1200x400mm, TAMANHO DA RÉGUA 1200x400x40mm E VÉU PRETO, FIXADO EM ESTRUTURA AUXILIAR CONFORME DETALHE ESPECÍFICO. ACABAMENTO EM MELAMINA COR: PARIS IG. REF.: NEXALUX VERTICAL, FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	32,31	2.802,20	90.539,08
12.1.10	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	1307,90	22,40	29.296,96
12.1.11	ALCAPAO DE CHAPA GALV.18,0,60x0,60M, INCL.CAIXILHO	UN	22,00	274,89	6.047,58
12.2	DIVISÓRIAS				123.711,87

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.2.1	PRATELEIRA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO 10mm, COM PELÍCULA PVB BRANCO LEITOSO, FIXADA COM FERRAGENS EM LATÃO CROMADO SANTA MARINA	m ²	1,15	631,34	726,04
12.2.2	DIVISÓRIA EM GRANITO BRANCO SIENA, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m ²	54,00	833,56	45.012,24
12.2.3	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO	m ²	4,09	667,66	2.730,72
12.2.4	DIVISÓRIA UNIDIRECIONAL EM CHAPAS DE GESSO ACARTONADO REF.: MODELO 5550R FAB.: HUFOR OU SIMILAR	m ²	28,39	2.650,33	75.242,87
12.3	BANCADAS				73.890,29
12.3.1	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	19,93	987,22	19.675,29
12.3.2	TESTEIRA EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL ALTURA 5,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	18,77	126,60	2.376,28
12.3.3	BANCADA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	19,88	854,40	16.985,47
12.3.4	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 5,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,30	121,06	762,68
12.3.5	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 8,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,16	129,93	3.398,97
12.3.6	TESTEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 17,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,86	156,52	447,65
12.3.7	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 10,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	26,95	179,03	4.824,85
12.3.8	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 11,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2,53	186,31	471,36
12.3.9	RODABANCA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ ALTURA 17,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	3,76	235,36	884,95
12.3.10	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	7,60	955,32	7.260,43
12.3.11	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 15,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	6,23	168,39	1.049,07

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
12.3.12	TESTEIRA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,02	189,09	1.327,41
12.3.13	RODABANCA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,02	232,28	1.630,61
12.3.14	RODABANCA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO ALTURA 35,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,90	326,81	1.601,37
12.3.15	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO C/ CUBA ESCULPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.275,73	7.275,73
12.3.16	BANCADA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	0,83	2.731,17	2.266,87
12.3.17	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 15,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,46	425,04	620,56
12.3.18	TESTEIRA EM QUARTZITO TAJMAHAL POLIDO ALTURA 20,0cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1,94	531,31	1.030,74
13	CARPINTARIA E MARCENARIA				474.361,70
13.1	PORTAS				126.871,92
13.1.1	PM1 - 80x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	4,00	2.155,63	8.622,52

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.1.2	PM2 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	19,00	2.290,90	43.527,10
13.1.3	PM3 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX H=40cm INSTALADO JUNTO AO PISO NAS DUAS FACES DA PORTA. BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" L=40CM INSTALADA NOS LADOS INTERNO E EXTERNO DA FOLHA DA PORTA.	UN	10,00	3.038,97	30.389,70
13.1.4	PM4 - 50x210 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=15cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	1,00	2.162,41	2.162,41

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.1.5	PP1 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE.	UN	2,00	2.344,31	4.688,62
13.1.6	PP2 - 90x210 (C/ MOLA) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. MOLA AÉREA.	UN	4,00	2.631,95	10.527,80

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.1.7	PP3 - 90x210 (C/BARRAS) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. BARRADO EM CHAPA DE AÇO INOX H=40cm INSTALADO JUNTO AO PISO NAS DUAS FACES DA PORTA. BARRA DE APOIO EM TUBO DE AÇO INOX Ø 1 1/2" L=40CM INSTALADA NOS LADOS INTERNO E EXTERNO DA FOLHA DA PORTA.	UN	6,00	3.092,38	18.554,28
13.1.8	PP4 - 90x210 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (LOCAL: CABINE TÉCNICA SALÃO OCRE)	UN	1,00	2.344,31	2.344,31

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.1.9	PP5 - 100x210 (C/ MOLA) - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e =14cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: BRANCO NEVE REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE BANHEIRO CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE - MOLA AÉREA	UN	1,00	2.545,43	2.545,43
13.1.10	PZ1 - 90X210 - PORTA TIPO TIPO VENEZIANA FIXA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COR: BRANCO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE	m ²	1,89	1.857,01	3.509,75
13.2	PORTAS ACÚSTICAS				263.527,56
13.2.1	PA1 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145x210 (80x210 + 65x210) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.277,60	18.277,60

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.2.2	PA2 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALAS MODULADAS E SALA VIP) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22.840,61	68.521,83
13.2.3	PA3 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNIÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	22.754,73	68.264,19
13.2.4	PA4 – PORTA ACÚSTICA C.T.S.=42 dB e CORTA FOGO TRRF 90MIN 02 FOLHAS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR INTERNO E EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PARIS, MESMA COR DA BANDEIRA DA PORTA. BARRA ANTIPÂNICO NT PUSH ACIONAMENTO M, ESPELHO COM MAÇANETA 505, ACABAMENTO: 028-CRA-CROMADO ACETINADO, REF.: LA FONTE/ASSA ABLOY OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO REFORÇADA. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALÃO OCRE E SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 180x230 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	20.825,65	62.476,95

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.2.5	PA6 - PORTA CORTA FOGO ACÚSTICA, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY. DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.838,78	7.838,78
13.2.6	PA7 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 02 FOLHAS DESIGUAIS DE ABRIR, MARCO e=25cm E ALIZAR EXTERNO L=10cm. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. DIMENSÕES: 145X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	18.399,39	18.399,39
13.2.7	PA8 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, REVESTIDA EM LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm PADRÃO TRUE TAUPE L577, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, DIMENSÕES: 56,5X273 REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	9.337,31	9.337,31
13.2.8	PA9 - PORTA ACÚSTICA C.T.S.= 42 dB, 01 FOLHA DE ABRIR, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA NA COR BRANCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES. DIMENSÕES: 63X273 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	10.411,51	10.411,51
13.3	PORTAS ESPECIAIS				83.962,22

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.3.1	PE1 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,2mm COR L562 - CORDA, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (DESARME PORTARIAS 1 E 2) DIMENSÕES: 80X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	8.093,08	16.186,16
13.3.2	PE2 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=14cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍLICA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR PRÓXIMA AO LAMINADO MELAMÍNICO NAS PAREDES ADJACENTES (EXTERNO) E COR: BRANCO NEVE (INTERNO) REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA TÉCNICA) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	6.354,87	6.354,87

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.3.3	PE3 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO L=25cm E ALIZAR L=10cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO DA PORTA: PAINEL MADEIRADO IGNÍFUGO REF.: NEXACUSTIC LISO IG, COR: PARIS IG, FABRICANTE.: OWA. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO ACETINADO. (SALA VIP) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.775,38	8.775,38
13.3.4	PE4 - PORTA TIPO PRANCHETA EM MADEIRA TAUARI, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA TAUARI. ACABAMENTO EXTERNO DA PORTA: VERNIZ SEMI-BRILHO TONALIZANTE NA COR SEMELHANTE AO IPÊ CHAMPANGNE. ACABAMENTO INTERNO DA PORTA: PINTURA C/TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA / ESTÚDIO / ACESSO FUNDOS SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	6.377,51	19.132,53

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
13.3.5	PE5 – PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO e=25cm E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DO CONJUNTO EXTERNO DA PORTA: REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO TEXTURIZADO FOGO RETARDANTE e=0,8mm PADRÃO MD26 - CASTANHEIRA (PADRÃO PRÓXIMO DO PADRÃO DO NEOXACUSTIC), REF.: FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO CONJUNTO INTERNO DA PORTA: EMASSAMENTO C/ MASSA ACRÍCLIDA E PINTURA C/ TINTA ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO COR: PRETO, REF.: SUVINIL OU EQUIVALENTE. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: PRETO. (CABINE TÉCNICA SALÃO VERDE) DIMENSÕES: 90X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	7.599,61	15.199,22
13.3.6	PE6 - PORTA TIPO PRANCHETA PARA PINTURA, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ ENCABEÇAMENTO EM MADEIRA MACIÇA E MIOLO SARRAFEADO, MARCO C/ LARGURA VARIÁVEL E ALIZAR L=7cm EM MADEIRA MAÇICA. ACABAMENTO DA PORTA: LAMINADO MELAMÍNICO FOGO RETARDANTE e=1,3mm COR: L577 -TRUE TAUPE, ACABAMENTO: TEXTURIZADO, REF.:FÓRMICA® OU EQUIVALENTE. ACABAMENTO DO MARCO E ALIZAR: LACA NA COR SIMILAR AO LAMINADO. CONJUNTO DE MAÇANETA TIPO ALAVANCA C/ROSETA E CHAVE DE ENTRADA CÓD. 607 - LATÃO REF.: LA FONTE OU SIMILAR. FECHADURA COMPLETA - MÁQUINA 55mm REF.: LA FONTE OU SIMILAR. DOBRADIÇA TIPO PINO. ACABAMENTO DAS FERRAGENS: CROMADO BRILHANTE. DIMENSÕES: 100X210 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	7.787,42	7.787,42
13.3.7	PB - PORTA EM VIDRO TEMPERADO LAMINADO LISO INCOLOR e=10mm, 01 FOLHA DE ABRIR, C/ PELÍCULA BRANCO LEITOSO APLICADA NA FACE INTERNA DA PORTA. FERRAGENS ESPECÍFICAS PARA FIXAÇÃO EM DIVISÓRIAS EM GRANITO REF.: SANTA MARINA OU SIMILAR ACABAMENTO: CROMADO BRILHANTE.	UN	12,00	877,22	10.526,64

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14	SERRALHARIA				550.165,10
14.1	JANELAS				32.435,50
14.1.1	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, MAXIM-AR, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m ²	4,21	1.292,89	5.443,06
14.1.2	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, DE CORRER, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m ²	12,21	1.274,77	15.564,94
14.1.3	VENEZIANA FIXA ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE,, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m ²	6,30	1.813,89	11.427,50
14.2	PORTAS				50.647,38
14.2.1	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m ²	17,92	1.289,87	23.114,47
14.2.2	PORTA DE CORRER EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, CONFORME PADRÃO EXISTENTE.	m ²	23,12	1.190,87	27.532,91
14.3	ESQUADRIA DE FACHADA				157.570,36
14.3.1	ESQUADRIA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NA COR BRONZE, FIXAS, CONFORME PADRÃO EXISTENTE. (FACHADA)	m ²	132,49	1.189,30	157.570,36
14.4	GUARDA CORPOS E CORRIMÃOS				241.256,67
14.4.1	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM, H = 1,05M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	32,86	976,31	32.081,55
14.4.2	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 10 MM, H = 1,30M, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	M	13,40	1.205,10	16.148,34
14.4.3	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX ESCOVADO D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO VERTICAIS DE AÇO INOX - FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO.	m	6,15	683,16	4.201,43
14.4.4	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA / DRYWALL	m	137,56	516,37	71.031,85
14.4.5	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA OU DRYWALL	M	19,60	779,77	15.283,49
14.4.6	CORRIMÃO SIMPLES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA	m	3,30	270,76	893,50

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
14.4.7	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX Ø1 1/2" - FIXADO EM MONTANTES VERTICAIS (PISO)	M	89,91	976,01	87.753,06
14.4.8	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE COBRE Ø1 1/2" - FIXADO EM MONTANTES VERTICAIS (PISO)	M	10,70	1.295,65	13.863,45
14.5	PORTAS CORTA FOGO				48.090,83
14.5.1	PCF1 Á PCF4 - PORTA CORTA FOGO PREMIUM, TRRF90min, 01 FOLHA DE ABRIR, REF.: METALIKA/ASSA ABLOY, ACABAMENTO: PINTURA ELETROSTÁTICA FOSCA. FECHADURA MECÂNICA DE EMBUTIR CHAVE SIMPLES CÓD. 95151130-2 - CROMADA REF.: METALIKA/ASSA ABLOY - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	3.068,01	46.020,15
14.5.2	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM SUPERFÍCIES METÁLICAS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m ²	49,90	41,50	2.070,68
14.6	GRADES E TELAS				20.164,36
14.6.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS	m ²	2,50	427,71	1.069,27
14.6.2	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO ELETRO FUNDIDO, MALHA 65 X 132 MM E PINTURA ELETROSTÁTICA	m ²	33,21	574,98	19.095,09
15	SAÚDE/ SEGURANÇA DO TRABALHO				50.575,20
15.1	PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (PLANO DE RIGGING)				2.117,18
15.1.1	PLANO DE MOVIMENTAÇÃO DE CARGAS (PLANO DE RIGGING)	UN	1,00	2.117,18	2.117,18
15.2	QUADROS DE COMANDOS ELÉTRICOS PADRÃO NR-12				725,44
15.2.1	QUADRO DE COMANDO ELÉTRICO, PADRÃO NR-12, PARA BETONEIRA	UN	1,00	725,44	725,44
15.3	ELABORAÇÃO DE PROGRAMAS E MEDIÇÕES				41.133,12
15.3.1	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO CORPO INTEIRO (VCI)	UN	10,00	2.377,19	23.771,90
15.3.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCOS (PGR)	UN	1,00	560,42	560,42
15.3.3	MEDIÇÃO DE RUÍDO	UN	20,00	297,15	5.943,00
15.3.4	MEDIÇÃO DE POEIRA MINERAL (SÍLICA)	UN	20,00	262,68	5.253,60
15.3.5	MEDIÇÃO DE VIBRAÇÃO MÃOS E BRAÇOS (VMB)	UN	10,00	560,42	5.604,20

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
15.4	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA				3.033,68
15.4.1	KIT DE PRIMEIROS SOCORROS PARA OBRA	UN	4,00	758,42	3.033,68
15.5	PCMSO				3.565,78
15.5.1	ATESTADO PCMSO (NR7)- ANUAL	UN	2,00	1.782,89	3.565,78
16	VIDRAÇARIA				180.502,73
16.1	VIDRO LISO LAMINADO INCOLOR DE 10 MM	m ²	12,21	496,59	6.063,36
16.2	VIDRO LISO ESPESSURA DE 6MM, REFLETIVO/ESPELHADO, COR BRONZE, CONFORME PADRÃO DA FACHADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	177,74	981,43	174.439,37
17	LOUÇAS METAIS E ACESSÓRIOS				272.569,86
17.1	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	34,00	162,83	5.536,22
17.2	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	23,00	216,22	4.973,06
17.3	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	32,00	272,50	8.720,00
17.4	BANCO RETRÁTIL ARTICULADO PARA BANHO EM ALUMÍNIO C/ PINTURA EPÓXI NA COR BRANCA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	2,00	715,07	1.430,14
17.5	CUBA DE SEMIENCAIXE QUADRADA COM MESA DECA REF.: L.830.16 BRANCO FOSCO , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	1.401,19	4.203,57

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
17.6	CUBA DE SOBREPOR RETANGULAR COM MESA BRANCO REF: L.840.17 DECA OU SIMILAR , INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	8,00	1.344,40	10.755,20
17.7	TANQUE DE ENCAIXE TRAMONTINA HERA 34 L EM AÇO INOX ACETINADO 50X40 CM REF: 94400107 OU SIMILAR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	1,00	1.069,65	1.069,65
17.8	CUBA TRAMONTINA LINHA STANDARD RETANGULAR BL 47x30cm AÇO INOX REF: 94083506 OU SIMILAR, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	577,75	5.199,75
17.9	CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA P/ BACIAS DE PISO REF: HYDRA OU SIMILAR. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	CJ	16,00	1.583,17	25.330,72
17.10	ACABAMENTO PARA CAIXA DE DESCARGA EMBUTIDA REF: HYDRA QUADRA DUO CROMADO 4900.C.HQD.DUO OU SIMILAR.	UN	16,00	885,92	14.174,72
17.11	DUCHA ELÉTRICA FIT 6800 WATTS 220 VOLTS COR: BRANCO REF.: DPFT.E.682BR - HYDRA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	283,54	850,62
17.12	ESPELHO CRISTAL PRATA 5mm LAPIDADO FIXADO NA ALVENARIA COM SILICONE DE CURA NEUTRA - FORNECIMENTO E ISNTALAÇÃO	m ²	26,73	383,96	10.263,25
17.13	CABIDE CROMADO LINHA SINGLE CÓD: 00158206 DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	100,89	1.816,02
17.14	LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS BRANCO + COLUNA SUSPensa PARA LAVATÓRIO DECA VOGUE PLUS REF.: L.51.17 + C.510.17 DECA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	1.155,94	19.650,98
17.15	MICTÓRIO COM SIFÃO INTEGRADO BRANCO REF.: M.713.17 DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	1.211,96	3.635,88

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
17.16	VÁLVULA PARA MICTÓRIO REF.: DOCOL COMPACT PRESSMATIC COD. 17010306 OU SIMILAR	UN	3,00	306,74	920,22
17.17	TORNEIRA DE TANQUE E JARDIM COM BICO UNIÃO PLÁSTICO CROMADO REF. DECA LINHA IZY CÓD: 1153 C37 OU SIMILAR	un	30,00	192,98	5.789,40
17.18	TORNEIRA ACIONAMENTO ALAVANCA E FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CONFORTO CROMADO REF.: 1173.C.CONF DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	16,00	1.629,82	26.077,12
17.19	TORNEIRA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO LINHA DECAMATIC ECO CROMADO CÓD.: 1173.C DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	15,00	887,09	13.306,35
17.20	TORNEIRA PARA COZINHA CROMADA 1/2", BICA MÓVEL, REF.:DOCOL VITTA COD. 00539306 OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	9,00	728,73	6.558,57
17.21	DISPENSER P/SABONETE PRESSMATIC CROMADO REF.: DOCOL OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	11,00	928,75	10.216,25
17.22	ACABAMENTO PARA REGISTRO CROMADO - REF.: DOCOL LÓGGICA 00563406 OU SIMILAR	UN	31,00	75,04	2.326,24
17.23	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	28,00	300,66	8.418,48
17.24	TANQUE LOUÇA 18 LITROS 56 x 43 cm BRANCO DECA CÓDIGO: TQ0117 (SEM COLUNA) FIXADO COM CONJUNTO PARAFUSO T.11.01 DECA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	616,15	1.848,45
17.25	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS CONFORTO P.515.17 BRANCO + CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO . ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	2.790,27	36.273,51
17.26	BACIA PARA CAIXA ACOPLADA VOGUE PLUS P.505.17 BRANCO + CAIXA ACOPLADA DUO VOGUE PLUS CONFORTO CDC.01F.17 REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO E PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	2.449,96	9.799,84

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
17.27	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 BRANCO REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	1.112,87	12.241,57
17.28	BACIA CONVENCIONAL CONFORTO SEM ABERTURA FRONTAL VOGUE PLUS P.510.17 BRANCO REF.: DECA C/ ANEL DE VEDAÇÃO, PARAFUSO DE FIXAÇÃO CROMADO E TUBO DE LIGAÇÃO CROMADO. ASSENTO SANITÁRIO EM POLIÉSTER MARCA TOM DO MODELO VOGUE PLUS C/ SISTEMA DE FIXAÇÃO CROMADO. REF: DECA OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.636,58	4.909,74
17.29	FRISO EM PERFIL "U" DE ALUMÍNIO POLIDO 15mm, FIXADO COM ARGAMASSA AC3	M	63,81	16,99	1.084,13
17.30	CANTONEIRA DE ALUMÍNIO 1/2" X 1/8" PARA PROTEÇÃO DE QUINAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	3,76	7,79	29,29
17.31	RECORTE NA BANCADA Ø=13cm COM POLIMENTO NA ESPESSURA DO GRANITO, PARA LIXEIRA DE PISO	un	9,00	63,37	570,33
17.32	SABONETEIRA SLIM NOBLE 001060 - DIMENSÕES: 23,5 X 11,0 X 8,5 CM (AXLXP)- MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 304 ESCOVADO - CAPACIDADE: 800ML - REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	16,00	338,88	5.422,08
17.33	DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO INTERFOLHADO CAICAI NOBLE CÓDIGO: 001054 - DIMENSÕES: 24,5 X 11,0 X 11,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO - CAPACIDADE: 1000 FOLHAS REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13,00	279,63	3.635,19
17.34	TOALHEIRO NOBLE CÓDIGO: 001029 - DIMENSÕES: 25,5 X 26,5 X 10,5 CM (AXLXP) - MATÉRIA PRIMA: AÇO INOX 430 ESCOVADO - CAPACIDADE: 600 FOLHAS REF.: BIOVIS OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	U	13,00	425,64	5.533,32
18	CLIMATIZAÇÃO				2.333.632,91
18.1	EQUIPAMENTOS				1.207.717,75
18.1.1	AR CONDICIONADO				1.163.891,54

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.1.1.1	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR LIMIT-LOAD SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA25 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL (DESCARGA PARA FRENTE) REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	81.080,79	81.080,79
18.1.1.2	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA20 - GABINETE VERTICA/HORIZONTAL REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	2,00	66.752,86	133.505,72
18.1.1.3	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA15 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	56.572,94	56.572,94
18.1.1.4	UNIDADE CONDICIONADORA DE AR TIPO "SPLIT-DUTADO" DOTADO DE VENTILADOR SIROCCO, REFRIGERANTE R-410 MODELO EVAPORADADORA DXPA10 - GABINETE VERTICA/VERTICAL REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	49.818,97	49.818,97
18.1.1.5	UNIDADE CONDENSADORA MODELO TRAE 100 COM DOIS CIRCUITOS, VENTILADOR AXIA DESCARGA HORIZONTAL E REFRIGERANTE R-410A REF.: TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	49.989,26	49.989,26
18.1.1.6	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY249H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	77.068,07	77.068,07
18.1.1.7	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY268H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	78.390,01	78.390,01
18.1.1.8	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY229H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	73.089,16	73.089,16
18.1.1.9	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY210H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	65.756,01	65.756,01
18.1.1.10	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY192H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	2,00	59.501,48	119.002,96
18.1.1.11	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY155H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	43.480,24	43.480,24
18.1.1.12	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVY140H8000AA, LINHA VRF, INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A	UN	2,00	41.488,92	82.977,84

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.1.1.13	UNIDADE CONDENSADORA MODELO 4TVH0060B1000AA, LINHA VRF (TVR MINI), INVERTER COM REFRIGERANTE R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	18.155,60	18.155,60
18.1.1.14	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0030EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	5,00	5.699,54	28.497,70
18.1.1.15	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0024EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	19,00	5.476,74	104.058,06
18.1.1.16	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PISO TETO" MODELO 4TVX0018EF000AAD REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	1,00	5.368,85	5.368,85
18.1.1.17	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "PAREDE" MODELO 4TVX0012EF000AA REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	4,00	4.555,86	18.223,44
18.1.1.18	UNIDADE EVAPORADORA TIPO "CASSETE UMA VIA" MODELO 4TVE0024EF000AAD R-410A REF: TRANE OU SIMILAR.	UN	6,00	6.215,46	37.292,76
18.1.1.19	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	6,00	3.870,47	23.222,82
18.1.1.20	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 PE	UN	1,00	10.909,38	10.909,38
18.1.1.21	REF.: SBC (070408) - TESTE DE REGULAGEM, BALANCEAMENTO E ""START-UP"" EM EQUIPAMENTO FRIGORIGENO	UN	58,00	128,12	7.430,96
18.1.2	VENTILAÇÃO				43.826,21
18.1.2.1	EXAUSTOR COMPACTO AXIAL MODELO VENTOKIT CLASSIC 280 COM SENSOR DE PRESENÇA, ACESSÓRIOS: VENEZIANA AUTOFECHANTE, TUBO DE ALUMÍNIO EXTENSÍVEL, PARAFUSOS E BUCHAS. REF.: WDB OU EQUIVALENTE	UN	1,00	348,51	348,51
18.1.2.2	VENTILADOR CENTRÍFUGO COM ROTOR EM BALANÇO E PÁS CURVADAS PARA TRÁS - VET-01 MODELO GTS 450 ARRANJO/CLASSE 9 POSIÇÃO RD90º/BR270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	7.304,86	7.304,86
18.1.2.3	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-01 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.548,74	3.548,74

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.1.2.4	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-02 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.492,10	3.492,10
18.1.2.5	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-03 MODELO BBS 250 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.598,39	3.598,39
18.1.2.6	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-04 MODELO BBS 280 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	4.401,53	4.401,53
18.1.2.7	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-05 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.548,74	3.548,74
18.1.2.8	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-06 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.501,66	3.501,66
18.1.2.9	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-07 MODELO BBT 180 (FORRO) ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.492,10	3.492,10
18.1.2.10	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 225 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.548,74	3.548,74
18.1.2.11	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-08 MODELO BBS 160 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.492,10	3.492,10
18.1.2.12	GABINETE DE VENTILAÇÃO DOTADO DE VENTILAÇÃO CENTRÍFUGO PÁS CURVADAS PARA FRENTE - GAB-10 MODELO BBS 200 ARRANJO/CLASSE 3 POSIÇÃO RD90º/TA270º, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	3.548,74	3.548,74
18.2	TUBULAÇÃO FRIGORÍFICA				284.282,88

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	96,00	36,09	3.464,64
18.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	242,00	57,12	13.823,04
18.2.3	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	237,00	71,49	16.943,13
18.2.4	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF 11/2021	M	247,00	86,42	21.345,74
18.2.5	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	297,00	171,30	50.876,10
18.2.6	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 7/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	42,00	182,70	7.673,40
18.2.7	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	174,00	205,19	35.703,06
18.2.8	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	163,00	280,69	45.752,47
18.2.9	TUBO DE COBRE CLASSE "A" SEM COSTURA SOLDÁVEL, DN 1.1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR.	M	85,00	330,92	28.128,20
18.2.10	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK056HP REF: TRANE	UN	14,00	454,73	6.366,22
18.2.11	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK112HP REF: TRANE	UN	4,00	452,74	1.810,96

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.2.12	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK225HP REF: TRANE	UN	13,00	761,87	9.904,31
18.2.13	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TRDK314HP REF: TRANE	UN	2,00	1.159,20	2.318,40
18.2.14	DERIVACAO DE COBRE TIPO REFINET MODELO TODK02UTHP REF: TRANE OU EQUIVALENTE	UN	1,00	2.082,41	2.082,41
18.2.15	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT02E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	UN	2,00	3.611,67	7.223,34
18.2.16	AHU KIT MODELO TCONTAHUKIT03E REF: TRANE OU EQUIVALENTE	UN	5,00	4.302,34	21.511,70
18.2.17	GÁS REFRIGERENATE R410A	KG	166,00	56,36	9.355,76
18.3	GRELHAS, DIFUSORES, REGISTROS E VENEZIANAS				219.250,27
18.3.1	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=1097, H=797 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	848,62	848,62
18.3.2	TOMADA DE AR EXTERNO SEM VENEZIANA, REGISTRO E FILTRO DE AR CLASSE M5, MODELO VDF-754 B=997, H=397 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	602,86	602,86
18.3.3	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2,00	332,50	665,00
18.3.4	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	410,43	410,43
18.3.5	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1385, H=495 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	735,93	735,93
18.3.6	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=1585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	598,35	598,35
18.3.7	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWK B=985, H=1885 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	1.409,04	1.409,04
18.3.8	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=585, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	332,50	332,50
18.3.9	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=330 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	1,00	505,63	505,63
18.3.10	VENEZIANA EM ALUMÍNIO, COM TELA PLÁSTICA, MODELO AWG B=1185, H=1320 REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.777,95	3.555,90

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.3.11	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 4, COLARINHO $\Phi = 178$ MM (7") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	18,00	733,97	13.211,46
18.3.12	DIFUSOR DE AR COM CAIXA PLENUM TANGENCIAL COM REGISTRO, MODELO MODELO ADLR-SZR, TAMANHO 3, COLARINHO $\Phi = 148$ MM (6") REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	46,00	611,44	28.126,24
18.3.13	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, $\Phi = 7$ " REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	18,00	82,25	1.480,50
18.3.14	COLARINHO EM CHAPA GALVANIZADA, PARA INTERLIGAR DUTO FLEXÍVEL AO DUTO PRINCIPAL, SEM REGISTRO, $\Phi = 6$ " REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE	UN	46,00	80,06	3.682,76
18.3.15	DAMPER DE SOBRE-PRESSÃO, MODELO KUL B=597, H=715 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	713,26	1.426,52
18.3.16	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	11,00	268,26	2.950,86
18.3.17	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=425 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	407,33	407,33
18.3.18	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	5,00	346,52	1.732,60
18.3.19	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=525, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	293,89	587,78
18.3.20	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA MODELO AGS-T L=325, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	9,00	239,28	2.153,52
18.3.21	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA PORTA COM CONTRA MOLDURA, MODELO AGS-T L=325, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	23,00	210,36	4.838,28
18.3.22	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	8,00	201,27	1.610,16
18.3.23	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=325, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	13,00	207,48	2.697,24
18.3.24	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=425, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	258,84	1.035,36

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.3.25	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=1025, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	51,00	397,14	20.254,14
18.3.26	GRELHA EM ALUMÍNIO, COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AH-15/DG, L=825, H=125 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	47,00	339,38	15.950,86
18.3.27	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=225, H=165 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	44,00	172,46	7.588,24
18.3.28	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR COM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/AG, L=425, H=225 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	247,82	743,46
18.3.29	GRELHA EM ALUMÍNIO PARA RETORNO DE AR SEM REGISTRO, DUPLA DEFLEXÃO, MODELO AR/A, L=1025, H=325 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	355,81	355,81
18.3.30	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO RL-B L=1000, H=405 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	615,99	615,99
18.3.31	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B L=1800, H=840 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1.190,73	1.190,73
18.3.32	REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DE AR COM LÂMINAS CONVERGENTES, MODELO JN-B, L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	388,77	777,54
18.3.33	DAMPER CORTA FOGO MODELO FK-A-TI-BR -120, COM CHAVE FIM DE CURSO, COM CONTATO NORMALMENTE FECHADO, FUSÍVEL 72°C. L=400, H=345 REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	1.269,50	1.269,50
18.3.34	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO, MODELO MSX 290X500X1500, REF.: TROX OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	2.324,47	4.648,94
18.3.35	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1960/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1,00	12.895,82	12.895,82
18.3.36	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 6 CÉLULAS, DIMENSÕES 1750/700/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1,00	9.829,36	9.829,36

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.3.37	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 4 CÉLULAS, DIMENSÕES 1290/600/1500 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1,00	9.475,88	9.475,88
18.3.38	ATENUADOR DE RUÍDO COM CARÇAÇA E CÉLULAS DE CHAPA GALVANIZADO, COM MATERIAL DE ABSORÇÃO EM LÃ MINERAL REVESTIDO DE TELA DE VIDRO MODELO K-200, 5 CÉLULAS, DIMENSÕES 1480/500/1200 MM, REF. BERLINER LUF OU EQUIVALENTE	UN	1,00	7.566,51	7.566,51
18.3.39	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=390, H=250 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	UN	69,00	211,79	14.613,51
18.3.40	PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS MODELO PIPER, COMPLETA, CONFORME DETALHE MOSTRADO EM DESENHO. L=250, H=120 REF.: REFRIN OU EQUIVALENTE	UN	133,00	179,93	23.930,69
18.3.41	VENEZIANA ACÚSTICA MODELO NL, B=1350, H=1320. REF.: TROX OU EQUIVALENTE	UN	2,00	5.969,21	11.938,42
18.4	REDE DE DUTOS				507.737,63
18.4.1	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.18, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	641,00	33,49	21.467,09
18.4.2	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.20, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	383,00	33,70	12.907,10
18.4.3	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.22, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	2953,00	35,85	105.865,05
18.4.4	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.24, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	2148,00	38,20	82.053,60
18.4.5	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA GALVANIZADA NO.26, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	4091,00	44,43	181.763,13
18.4.6	ISOLAMENTO TERMICO COM MANTA DE LA DE VIDRO, ESPESSURA 3,8CM	m ²	1930,00	39,54	76.312,20

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.4.7	DUTOS AR CONDICIONADO CHAPA DE AÇO INOX 304 NO.18, INCLUSIVE SUPORTE E FIXAÇÃO.	KG	205,00	106,58	21.848,90
18.4.8	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 6" (161 MM). REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	60,00	53,90	3.234,00
18.4.9	DUTO FLEXÍVEL ISOLADO E ACÚSTICO, FABRICADOS EXTERNAMENTE EM FOLHA DE ALUMÍNIO, ARAME EM AÇO CARBONO, ISOLAMENTO DE LÃ DE VIDRO 16 KG/M3, DUTO INTERNO EM FOLHA DE ALUMÍNIO COM MICRO FUROS. MODELO SONODEC RT 1.2 - DIÂMETRO = 7" (185 MM).REF.: MULTIVAC OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	24,00	63,74	1.529,76
18.4.10	ISOLANTE EM LÃ DE ROCHA LAMEL-FLEX, DENSIDADE 48 KG/M3, ESPESSURA DE 40 MM. REF.: THERMAX OU EQUIVALENTE	m ²	22,00	34,40	756,80
18.5	AUTOMAÇÃO E CONTROLE				42.321,92
18.5.1	UNIDADE DE CONTROLE CENTRALIZADO TOUCH SCREEN TCONTCCM270A, COM TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA SE FAZER A INTEGRAÇÃO E CONTROLE DE TODAS A UNIDADES CONDICIONADORAS DE AR DOS SISTEMAS VRF. REF.: TRANE OU SIMILAR	UN	1,00	31.045,14	31.045,14
18.5.2	CONTROLE REMOTO SEM FIO MODELO TCONTRM02WA REF: TRANE OU SIMILAR	UN	34,00	331,67	11.276,78
18.6	EXAUSTÃO DE COZINHAS				9.167,65
18.6.1	COIFA EM AÇO INOX304, TIPO ILHA, C/ FILTROS INERCIAIS 1520X1000X600 mm REF: MELTING OU EQUIVALENTE	UN	1,00	9.167,65	9.167,65
18.7	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				63.154,81
18.7.1	INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA				19.487,75

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.7.1.1	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-1,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DOS MOTORES ELÉTRICOS DOS GABINETES DE VENTILAÇÃO, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO - GAB-01 A GAB-10 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	1.767,07	17.670,70
18.7.1.2	PAINEL ELÉTRICO EM GABINETE METÁLICO CLASSE DE PROTEÇÃO IP-65-3,0CV-220V, PARA ACIONAMENTO E PROTEÇÃO DO MOTOR ELÉTRICO DO VENTILADOR VET-01, COM TODOS OS DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO E COMANDO, INTERLIGAÇÃO COM DAMPER CORTA FOGO, CONFORME DIAGRAMA ELÉTRICO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.817,05	1.817,05
18.7.2	CABOS				31.258,06
18.7.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	120,00	69,73	8.367,60
18.7.2.2	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM ² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	190,00	91,45	17.375,50
18.7.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	90,00	26,83	2.414,70
18.7.2.4	CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM ² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 3X2,5MM ² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,00	14,82	370,50
18.7.2.5	CABO BLINDADO SINTENAXFLEX CONTROLE 0,6/1KV - SEÇÃO 1,0 MM ² COM TRÊS CONDUTORES REF.: PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	242,00	11,28	2.729,76
18.7.3	ELETRODUTOS				12.409,00
18.7.3.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 32 (1.1/4")	m	40,00	80,40	3.216,00

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
18.7.3.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	40,00	61,37	2.454,80
18.7.3.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	140,00	48,13	6.738,20
19	INST. ELÉTRICAS, TELECOMUNICAÇÕES E SEGURANÇA ELETRÔNICA				4.540.665,53
19.1	ELÉTRICA				4.282.860,59
19.1.1	ALIMENTADORES				246.463,48
19.1.1.1	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	225,00	121,46	27.328,50
19.1.1.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	225,00	48,13	10.829,25
19.1.1.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	9,00	61,37	552,33
19.1.1.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	135,00	90,92	12.274,20
19.1.1.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	66,00	104,67	6.908,22
19.1.1.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 80 (3")	m	39,00	194,33	7.578,87
19.1.1.7	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 100 (4")	m	90,00	263,67	23.730,30
19.1.1.8	CANALETA METÁLICA PARA PASAGEM DE CABOS EM ALUMÍNIO, DIM. (73 X 45 X 3000MM) REF.: DT 14441.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	490,88	490,88
19.1.1.9	TAMPA LISA STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	1,00	188,45	188,45
19.1.1.10	TAMPA TERMINAL STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 49540.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	4,00	16,35	65,40
19.1.1.11	PORTA EQUIPAMENTOS 3 TOMADAS (PIAL PLUS) P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 64440.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	8,00	53,45	427,60

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.1.12	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 60BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	6,00	35,37	212,22
19.1.1.13	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	6,00	30,98	185,88
19.1.1.14	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR VERMELHA. REF.: 6150 79 DA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	12,00	33,75	405,00
19.1.1.15	ELETROCALHA LISA PARA CABOS 200X50MM, COM TAMPA, GALVANIZADA A FOGO, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG. REF. : MG 500-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	21,00	168,49	3.538,29
19.1.1.16	Ref.: SETOP (ED-49222) - CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X500X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE.	un	1,00	637,32	637,32
19.1.1.17	Ref.: SETOP (ED-49222) - CAIXA METÁLICA, GRAU DE PROTEÇÃO IP54, INSTALAÇÃO DE SOBREPOR, FECHO FENDA, PLACA DE MONTAGEM, PORTA REMOVÍVEL COM ABERTURA 130 GRAUS, DIMENSÕES: 600X400X200MM. REF.: LINHA CE DA CEMAR OU EQUIVALENTE	un	1,00	620,26	620,26
19.1.1.18	BORNE PARA CABOS #240MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	13,00	330,45	4.295,85
19.1.1.19	BORNE PARA CABOS #120MM2 - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	287,46	287,46
19.1.1.20	POSTE FINAL PARA RÉGUA DE BORNES - REF: 8WH1 SIEMENS OU EQUIVALENTE	UN	4,00	27,56	110,24
19.1.1.21	REF.: IOPES (152207) - TRILHO DE FIXAÇÃO PERFURADO, DE AÇO GALVANIZADO 7,5MM, 35MM X 2M. PADRÃO DIN.	m	0,75	44,81	33,60
19.1.1.22	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 500 X 500 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	7,00	323,55	2.264,85
19.1.1.23	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	11,00	317,68	3.494,48

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.1.24	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	158,42	158,42
19.1.1.25	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	118,91	118,91
19.1.1.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	40,77	163,08
19.1.1.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	43,23	43,23
19.1.1.28	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	46,75	46,75
19.1.1.29	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	43,79	87,58
19.1.1.30	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	75,06	75,06
19.1.1.31	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	75,06	75,06
19.1.1.32	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1.1/2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO ROSCA BSP REF: ALPHA OU EQUIVALENTE	un	4,00	1.544,64	6.178,56
19.1.1.33	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 2 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO ROSCA BSP REF: ALPHA OU EQUIVALENTE	un	7,00	2.319,30	16.235,10

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.1.34	ELETRODUTO METÁLICO FLEXÍVEL Ø 1 " X 1000MM FABRICADO COM TUBO DE COBRE SANFONADO SEM COSTURA, REVESTIDO INTERNAMENTE COM FIBRA SINTÉTICA E REFORÇADO EXTERNAMENTE COM FIOS DE COBRE TRANÇADO. FORNECIDO COM UM CONECTOR FÊMEA FIXA E UM CONECTOR MACHO GIRATÓRIO, ROSCA BSP REF. ALPHA OU EQUIVALENTE	un	2,00	1.636,28	3.272,56
19.1.1.35	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	1.680,46	1.680,46
19.1.1.36	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZA" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (28X28)CM, ALTURA 40CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1,00	245,25	245,25
19.1.1.37	NO-BREAK, 15kVA, ENTRADA TRIPOLAR 220Vca, SAÍDA TRIPOLAR+NEUTRO, 220/127Vca - REF.: DWTT15 DA ENGETRON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	111.624,01	111.624,01
19.1.2	CABOS				1.173.499,40
19.1.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	4000,00	5,87	23.480,00
19.1.2.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	6100,00	7,96	48.556,00
19.1.2.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	520,00	11,96	6.219,20

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.2.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	2200,00	17,84	39.248,00
19.1.2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	4500,00	26,83	120.735,00
19.1.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	1750,00	38,37	67.147,50
19.1.2.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 35 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	1120,00	48,38	54.185,60
19.1.2.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	2250,00	69,73	156.892,50
19.1.2.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 70 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	380,00	98,77	37.532,60
19.1.2.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	300,00	129,38	38.814,00
19.1.2.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 120 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	180,00	146,10	26.298,00
19.1.2.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 240 MM ² , 90°C, 0,6/1KV	m	1490,00	293,49	437.300,10
19.1.2.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	m	7800,00	5,69	44.382,00

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.2.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V	m	8700,00	7,91	68.817,00
19.1.2.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	m	240,00	11,16	2.678,40
19.1.2.16	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V	m	50,00	24,27	1.213,50
19.1.3	ELETROCALHAS				246.808,59
19.1.3.1	ELETROCALHA PERFURADA (600X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	15,00	280,09	4.201,35
19.1.3.2	ELETROCALHA PERFURADA (400X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS. EXCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE	m	57,00	198,67	11.324,19
19.1.3.3	ELETROCALHA PERFURADA (200X50)MM PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM. REF. : MG 2000-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1095,00	134,41	147.178,95
19.1.3.4	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM PARA CABOS, EM CHAPA DE AÇO DOBRADA EM "U" COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18 MSG, EM PEÇAS DE 3000MM. REF. : MG 2000-C DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR. CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	276,00	107,56	29.686,56
19.1.3.5	LEITO PARA CABOS (600)MM, CONSTITUÍDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	481,07	2.886,42

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.3.6	LEITO PARA CABOS (400)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	45,00	408,74	18.393,30
19.1.3.7	LEITO PARA CABOS (200)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	58,04	348,24
19.1.3.8	LEITO PARA CABOS (100)MM, CONSTITUIDO DE DUAS LONGARINAS DE PERFIL "U" DE 19 X 100MM EM CHAPA AÇO, COM ABAS EXTERNAS 100MM, COM PERFILADOS DE 19 X 38MM,, GALVANIZADO A FOGO. REF.: MG 2400-3 DA MEGA OU EQUIVALENTE, INCLUSIVE FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	M	6,00	61,18	367,08
19.1.3.9	REF.: SETOP (ED-48701) - CONECTOR PARA FIXAÇÃO DE FIOS E CABOS DE ATERRAMENTO EM COBRE #16-70MM, FABRICADO EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA E DOTADO DE PARAFUSO DE FIXAÇÃO EM BRONZE (ASTM – B99), PARA CHAPA OU BARRAMENTO DE ATÉ 7MM DE ESPESSURA. REF.: GBM 26 DA BURNDY OU EQUIVALENTE	un	450,00	27,79	12.505,50
19.1.3.10	REF.: SETOP (ED-48701) - CONECTOR PARA CONEXÃO ENTRE CABOS #16-50MM2, FABRICADOS EM BRONZE DE ALTA RESISTÊNCIA MECÂNICA A CORROSÃO. FAB.: BURNDY OU EQUIVALENTE	un	150,00	28,17	4.225,50
19.1.3.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 70°C, 450/750V	m	450,00	34,87	15.691,50
19.1.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA E I.S. ACESSÍVEIS				150.423,04
19.1.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	300,00	24,17	7.251,00

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.4.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	1050,00	48,13	50.536,50
19.1.4.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ALVENARIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	150,00	17,67	2.650,50
19.1.4.4	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL)/ALVENARIA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,00	19,77	197,70
19.1.4.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	70,00	40,77	2.853,90
19.1.4.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	40,00	38,31	1.532,40
19.1.4.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15,00	38,31	574,65
19.1.4.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	15,00	43,23	648,45
19.1.4.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	38,31	114,93
19.1.4.10	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	320,00	45,07	14.422,40
19.1.4.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 2,5 MM ² , 70°C, 450/750V	m	20,00	5,69	113,80
19.1.4.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM ² , 70°C, 450/750V	m	1000,00	3,57	3.570,00

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.4.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V	m	4000,00	11,16	44.640,00
19.1.4.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	60,00	11,65	699,00
19.1.4.15	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	50,00	16,19	809,50
19.1.4.16	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	13,00	30,98	402,74
19.1.4.17	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	118,91	118,91
19.1.4.18	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	26,00	7,90	205,40
19.1.4.19	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	13,00	6,46	83,98
19.1.4.20	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	19,91	199,10
19.1.4.21	CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM AS SEGUINTE CARACTERÍSTICAS: TENSÃO DAS BATERIAS DE 24VDC, POTÊNCIA TOTAL DE 2000W, 8 CIRCUITOS DE SAÍDAS PROTEGIDOS, POTÊNCIA MÁXIMA POR CIRCUITO 250W, GRAU DE PROTEÇÃO IP20. REF.: CENTRAL DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA LUME - ENGESUL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.284,84	3.284,84
19.1.4.22	CENTRAL DE ALARME PNE, MONITORAMENTO DE 24 SETORES, BATERIA INTERNA, ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF.: MOD. CAP100 DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.504,81	1.504,81

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.4.23	KIT ALARME DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA PARA SANITÁRIO ACESSÍVEL, COMPOSTO DE MÓDULO PNE COM FIO E NOBREAK INTEGRADO, ACIONADOR AUDIOVISUAL (BOTOEIRA), ETIQUETAS ADESIVAS E PLACA FOTOLUMINESCENTE, DEMAIS ACESSÓRIOS, EM CONFORMIDADE COM A NBR 9050/2015. ALIMENTAÇÃO (BIVOLT) 127/220VCA-60HZ. REF. MOD. CAP30CFN DA SOL SUSTENTÁVEL OU EQUIVALENTE	UN	15,00	497,51	7.462,65
19.1.4.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	18,00	46,75	841,50
19.1.4.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	43,79	43,79
19.1.4.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	43,79	87,58
19.1.4.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	49,71	49,71
19.1.4.28	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	90,00	61,37	5.523,30
19.1.5	INFREESTRUTURA DE ILUMINAÇÃO				177.511,97
19.1.5.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	340,00	24,17	8.217,80
19.1.5.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	5,00	25,16	125,80
19.1.5.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	135,00	48,13	6.497,55
19.1.5.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15,00	61,37	920,55
19.1.5.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	30,00	90,92	2.727,60
19.1.5.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	15,00	104,67	1.570,05

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.5.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	250,00	11,65	2.912,50
19.1.5.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	60,00	16,19	971,40
19.1.5.9	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO E GRADE EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR CINZA, DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE FRISADO, FORNECIDA COM LÂMPADA BULBO LED DE 15W. REF : TATU DA ITAIM OU EQUIVALENTE	un	10,00	81,97	819,70
19.1.5.10	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6110 10BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	UN	98,00	34,97	3.427,06
19.1.5.11	INTERRUPTOR PARALELO, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6110 11BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	UN	30,00	46,02	1.380,60
19.1.5.12	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO, 10A , 250V, SEM PLACA. REF.: 6120 07BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	UN	2,00	112,06	224,12
19.1.5.13	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	20,00	17,18	343,60
19.1.5.14	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO ROSCÁVEL, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	75,00	12,16	912,00
19.1.5.15	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	7,90	276,50
19.1.5.16	PLACA 4"X2" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	35,00	9,83	344,05
19.1.5.17	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	70,00	6,94	485,80
19.1.5.18	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	19,91	199,10
19.1.5.19	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	5,00	19,83	99,15
19.1.5.20	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	2,00	15,72	31,44

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.5.21	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	1020,00	84,43	86.118,60
19.1.5.22	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	95,47	572,82
19.1.5.23	CAIXA PARA TOMADA FIXADA EM PERFILADO, SEM TOMADA. REF.: MG 2563 DA MEGA OU EQUIVALENTE	CJ	360,00	38,30	13.788,00
19.1.5.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	40,77	40,77
19.1.5.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	38,31	38,31
19.1.5.26	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4,00	38,31	153,24
19.1.5.27	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	3,00	38,31	114,93
19.1.5.28	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00	118,91	356,73
19.1.5.29	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00	158,42	475,26
19.1.5.30	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	250,00	45,07	11.267,50
19.1.5.31	CABO ISOLADO MULTIPOLAR 3C-#2,5mm2 PARA 300/500V, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC FLEXÍVEL, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLASTICO DE PVC NA COR PRETA, 70° EM REGIME DE SERVIÇO, CONFORME NORMA NBR NM 247-5. REF.: CABO PP CORDPLASTDA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	900,00	14,82	13.338,00

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.5.32	CONJUNTO PARA CONDULETE DE 3/4" (20MM) COM UM (1) INTERRUPTOR PARALELO, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E PLACA DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA, EXCLUSIVE CONDULETE	un	150,00	58,27	8.740,50
19.1.5.33	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	20,00	38,31	766,20
19.1.5.34	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	130,00	35,85	4.660,50
19.1.5.35	PRENSA CABO, EM ALUMÍNIO 3/4", COM ROSCA, INSTALAÇÃO AO TEMPO. FAB.: ACITEK OU EQUIVALENTE	UN	13,00	30,75	399,75
19.1.5.36	CHAVE SELETORA DE TRÊS POSIÇÕES, Ø 30,5MM, COM CHAVE TIPO YALE, COM PLAQUETA "MANUAL-DESLIGADO-AUTOMAÇÃO", 1NA+1NF, RETENTIVO, CROMADO. FAB.: REF. 27/01.1.11 DA EATON OU EQUIVALENTE	UN	6,00	374,06	2.244,36
19.1.5.37	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 1 FURO DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	UN	1,00	152,13	152,13
19.1.5.38	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 2 FUIROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	UN	1,00	182,79	182,79
19.1.5.39	POSTO DE COMANDO LOCAL, CAIXA ALTA, COM 3 FUIROS DE Ø 30,5MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO, PINTURA EM EPÓXI COR LARANJA, GRAU DE PROTEÇÃO, IP65. FAB.: EATON OU EQUIVALENTE	UN	1,00	205,76	205,76
19.1.5.40	CABO DE CONTROLE EM COBRE 3C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER, COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	M	40,00	11,36	454,40

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.5.41	CABO DE CONTROLE EM COBRE 5C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER , COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	M	15,00	17,47	262,05
19.1.5.42	CABO DE CONTROLE EM COBRE 7C-#1,5MM2, TEMPERA MOLE, CLASSE DE ENCORDOAMENTO 5, CLASSE DE ISOLAMENTO 1KV, ISOLAÇÃO EM COMPOSTO (HEPR - BORRACHA DE ETILENOPROPILENO), CLASSE 90°C, SEPARADOR EM FITA POLIESTER , COBERTURA EM COMPOSTO TERMOPLÁSTICO LIVRE DE HALOGÊNIO NA COR PRETA, IDENTIFICAÇÃO POR MEIO DE NÚMEROS, CONFORME NORMA ABNT NBR-16442. FAB: CABO CONTROLE SB ATOX HEPR/SHF1 DA INNOVCABLE OU EQUIVALENTE	M	30,00	23,10	693,00
19.1.6	TOMADAS				155.926,20
19.1.6.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	500,00	24,17	12.085,00
19.1.6.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	45,00	25,16	1.132,20
19.1.6.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	180,00	48,13	8.663,40
19.1.6.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	75,00	61,37	4.602,75
19.1.6.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	24,00	90,92	2.182,08
19.1.6.6	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	36,00	104,67	3.768,12
19.1.6.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	300,00	11,65	3.495,00

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.6.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, EXCLUSIVE RASGO	m	90,00	9,72	874,80
19.1.6.9	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 60BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	80,00	35,37	2.829,60
19.1.6.10	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR BRANCA. REF.: 6150 40BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	530,00	30,98	16.419,40
19.1.6.11	TOMADA 2P + T, 20A, 250V, SEM PLACA, COR VERMELHA. REF.: 6150 79 DA PIALPLUS OU EQUIVALENTE	un	120,00	33,75	4.050,00
19.1.6.12	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR AMARELA. REF.: 6150 40 DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	40,00	30,98	1.239,20
19.1.6.13	TOMADA 2P + T, 10A, 250V, SEM PLACA, COR PRETA. REF.: 6150 40 DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	100,00	30,98	3.098,00
19.1.6.14	CAIXA DE TOMADAS CONTENDO UMA TOMADA BRANCA E OUTRA VERMELHA, 2P+T, 10A, DIMENSÕES (114 X 114 X 60)MM, PARA INSTALAÇÃO EM PISO ELEVADO. REF.: SPE-800S DA SPERONE OU EQUIVALENTE	UN	8,00	196,02	1.568,16
19.1.6.15	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	220,00	17,18	3.779,60
19.1.6.16	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	195,00	12,87	2.509,65
19.1.6.17	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	5,00	6,46	32,30
19.1.6.18	PLACA 4"X2" PARA UM (1) MÓDULO (HORIZONTAL / VERTICAL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	193,00	7,90	1.524,70
19.1.6.19	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	198,00	6,94	1.374,12
19.1.6.20	PLACA 4"X4" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	10,00	19,91	199,10
19.1.6.21	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	200,00	19,83	3.966,00

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.6.22	SUORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	210,00	9,54	2.003,40
19.1.6.23	UMA TOMADA 2P+T, 20A, 250V, COR BRANCA, OUTRA TOMADA 2P+T, 20A, 250V, COR VERMELHA INSTALADA EM CONDULETE DUPLO TIPO "E", Ø3/4". FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	3,00	129,31	387,93
19.1.6.24	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	68,11	68,11
19.1.6.25	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/2" (40MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1,00	75,06	75,06
19.1.6.26	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00	158,42	316,84
19.1.6.27	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	1,00	317,68	317,68
19.1.6.28	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	3,00	118,91	356,73
19.1.6.29	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	400,00	45,07	18.028,00
19.1.6.30	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	50,00	51,67	2.583,50
19.1.6.31	CANALETA METÁLICA PARA PASASSAGEM DE CABOS EM ALUMÍNIO, DIM. (73 X 45 X 3000MM) REF.: DT 14441.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	61,00	490,88	29.943,68
19.1.6.32	TAMPA LISA STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 15140.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	61,00	188,45	11.495,45

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.6.33	TAMPA TERMINAL STANDARD P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 49540.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	10,00	16,35	163,50
19.1.6.34	PORTA EQUIPAMENTOS 3 TOMADAS (PIAL PLUS) P/ CANALETA METÁLICA EM ALUMÍNIO, REF.: DT 64440.00 DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	70,00	53,45	3.741,50
19.1.6.35	CURVA VERTICAL INTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM. REF.: DT 38040.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	17,00	62,46	1.061,82
19.1.6.36	CURVA VERTICAL EXTERNA PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, R=30MM REF.: DT 38440.30 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	11,00	193,26	2.125,86
19.1.6.37	CURVA HORIZONTAL PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, RAIO 60°, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 38841.60 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	6,00	165,06	990,36
19.1.6.38	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	12,00	96,33	1.155,96
19.1.6.39	BUCHA DE REDUÇÃO PARA ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE 45MM, Ø 1" X Ø 3/4 ". REF.: DT 47740.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	24,00	15,59	374,16
19.1.6.40	CAIXA PARA DERIVAÇÃO TIPO T PARA CANALETA METÁLICA DE 45MM, TAMPA PLANA LISA, FABRICADA EM ALUMÍNIO, COR BRANCA. REF.: DT 53440.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	6,00	210,14	1.260,84
19.1.6.41	UMA TOMADA 2P+T, 10A, 250V, COR BRANCA, INSTALADA EM CONDULETE TIPO "E", Ø3/4". FAB.: WETZEL OU EQUIVALENTE	UN	1,00	76,40	76,40
19.1.6.42	MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø 10MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	3,00	2,08	6,24
19.1.7	LUMINÁRIAS				1.347.955,36
19.1.7.1	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. DIFUSOR EM POLICARBONATO TRANSLÚCIDO. ALOJAMENTO EM POLIPROPILENO. LED<1W 2700K 53 LM, DIMENSÕES:30mm x44mm REF.: COIN 3971-S-PM, ACABAMENTO PRETO FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	65,00	154,38	10.034,70

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.7.2	FINCO DE JARDIM EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA LENTE EM POLICARBONATO CRISTAL FECHAMENTO EM VIDRO TEMPERADO TRANSPARENTE 6W 540LM 36º 2700K IP 66 REF.: 3026-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	17,00	299,16	5.085,72
19.1.7.3	BALIZADOR DE SOBREPOR. CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO. LENTE PMMA DE ALTA TRANSMITÂNCIA 3W 190LM 2700K 12º IP66. DIMENSÕES:76X76X100MM. REF.: 4022.S FAB.: INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	4,00	486,77	1.947,08
19.1.7.4	PERFIL DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO (2M), ACABAMENTO PRETO COM LED 4W/M 2700K 24V 300LM/W REF.: W15S.200.F112 -S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	28,00	461,27	12.915,56
19.1.7.5	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM LED INTEGRADO NÃO ORIENTÁVEL. CORPO EM CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS EM ALUMÍNIO, MOLAS EM AÇO INÓX. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTTEXTURIZADO. POTENCIA 14W 1270lm 36º2700K. PROTOCOLO DE DIMERIZAÇÃO - DALI. REF. SPOT PICO LED 14 W 4473-AB-S-PM SEM DRIVER.DIMENSÕES: 92x92x110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	233,00	417,15	97.195,95
19.1.7.6	DRIVER LED CC 50W 350~1050mA 0~74V 90~240V PFO,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	115,00	2.117,73	243.538,95
19.1.7.7	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETA, ACABAMENTO MICROTTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 10W INTEGRADO 1090lm 36º 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI - PREVER CABOS DE AÇO PARA FIXAÇÃO NA ESTRUTURA AUXILIAR REF. 2712-ABW-PM - PROJETOR SIRIUS – DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	9,00	699,87	6.298,83
19.1.7.8	DRIVER LED CC 20W 250~700mA 0~47V I=90~240V PFO,92 IP20 DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	28,00	1.437,78	40.257,84

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.7.9	SPOT DE SOBREPOR ORIENTÁVEL E CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO. PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ POLIÉSTER NA COR PRETO, ACABAMENTO MICROTEXTURIZADO. FACHO DIRECIONÁVEL PARA AJUSTES DE ÂNGULOS. LED 20W INTEGRADO 2330lm (FONTE) 1800lm (LUMINÁRIA) 36° 3000K. PROTOCOLO DIMERIZAÇÃO - DALI REF. 2713-AB-W-PM PROJETO SÍRIUS - DIMENSÕES: Ø113X160mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR	UN	23,00	787,09	18.103,07
19.1.7.10	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 48º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	35,00	239,20	8.372,00
19.1.7.11	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	39,00	415,94	16.221,66
19.1.7.12	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA COM PLACA DE LED 12W 3000K1130lm ALTO IRC >= 80 CORPO DISSIPADOR EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM DIFUSOR EM POLIESTIRENO TRANSLÚCIDO DIMENSÕES: 200X200X44mm IP 20. BIVOLT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	20,00	415,94	8.318,80
19.1.7.13	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	10,00	239,20	2.392,00
19.1.7.14	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LED INTEGRADO 4W CÓD. 4470 4000K 34º BIVOLT IRC 90 CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR BRANCA REFLETOR EM POLICARBONATO METALIZADO UGR<16 NA COR PRETA FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	199,00	239,20	47.600,80
19.1.7.15	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO NA COR PRETA COM LED INTEGRADO BRANCO SOFT 5W 2700K REF.: QUASAR FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	8,00	406,23	3.249,84

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.7.16	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 3M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA COM SPOTS ORIENTÁVEIS E PONTUAIS REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	55,00	1.636,69	90.017,95
19.1.7.17	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 2M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	51,00	941,90	48.036,90
19.1.7.18	TRILHO DE SOBREPOR EM ALUMÍNIO 1M EXTRUDADO NA COR PRETA 48V COM DRIVER BIVOLT FECHAMENTO EM TAMPA CEGA REF.: DO-IT FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	2,00	476,34	952,68
19.1.7.19	MINI PROJETOR LED INTEGRADO DOIT PONTUAL DALI LED 14W 2700K 1090lm 34º 8V IP 40 REF.:5203 AB S PM-V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	163,00	1.226,42	199.906,46
19.1.7.20	MINI PROJETOR LED INTEGRADO DOIT SPOT DALI LED 15W 2700K 1320lm 36º 8V IP 40 REF.:5277 AB RL PM-V4 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	107,00	855,77	91.567,39
19.1.7.21	KIT DRIVER ALIMENTACAO 90W SOBREPOR DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	57,00	1.160,91	66.171,87
19.1.7.22	CONECTOR DE ALIMENTACAO ENTRE PLACAS IP20 PT DALI FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	55,00	186,07	10.233,85
19.1.7.23	FITA LED FLEXÍVEL DE USO INTERNO (5M). UNIFORMIDADE COM 140 LEDs/m LED SMD 2216 24V 980LM/M 4000K IRC>90 - 5 ANOS DE GARANTIA DRIVE 24V DIMERIZÁVEL - A CADA 5m UM DRIVE . FAB.: INTERLIGHT WOVINWALL FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	94,00	748,07	70.318,58
19.1.7.24	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) REF.:57648 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	153,00	213,57	32.676,21
19.1.7.25	DRIVER LED CV 80W 3300mA 24V I=100~240V PF>0,5 50000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	109,00	358,23	39.047,07
19.1.7.26	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY (1M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: W15SP.100.F112 -S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	19,00	394,62	7.497,78

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.7.27	PERFIL DE SOBREPOR PROFUNDO SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO BRANCO COM LED12W/m 4000K 24V 980LM/m REF.: WS15P.200.F112-S-BM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	6,00	633,73	3.802,38
19.1.7.28	PERFIL LINEAR DE SOBREPOR SIMPLE WAY (2M) CORPO EM ALUMÍNIO EXTRUDADO COM DIFUSOR LEITOSO, ACABAMENTO PRETO COM LED12W/m 2700K 24V 980Lm/m IP20 REF.: W25S.200 F112-S-PM FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	15,00	530,69	7.960,35
19.1.7.29	DRIVER LED CV 150W 6250mA 24V I=100~240V PF>0,5 30000H IP20 FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	8,00	873,21	6.985,68
19.1.7.30	LUMINÁRIA DE EMBUTIR QUADRADA C/ LED INTEGRADO E FOCO FIXO, NÃO ORIENTÁVEL, 14W, 2700K, 1270Lm,36º, BILVOLT, IP 54, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO E DISSIPADORES DE CALOR ALETADOS. REF.SPOTT PICO 4473-AB-S-PM - DIMENSÕES: 92X92X110mm FAB.:INTERLIGHT OU SIMILAR.	UN	43,00	463,34	19.923,62
19.1.7.31	LUMINÁRIA DE EMBUTIR EM FORRO LINEAR PERFIL "T" E ABA 25mm COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO, UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE ME 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR.	UN	185,00	644,87	119.300,95
19.1.7.32	LUMINÁRIA DE SOBREPOR QUADRADA COM BARRA DE LED 24W. CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA EM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR BRANCA. CONJUNTO ÓTICO EM ALTO BRILHO DIFUSOR TRNASLÚCIDO , UGR< 19,TEMPERATURA DE COR 4000K, IRC>80 DIMENSÕES 625X625x30mm REF.: CONFORTLITE MS 24W FAB.: ITAIM OU SIMILAR	UN	3,00	758,91	2.276,73
19.1.7.33	LUMINÁRIA DE EMBUTIR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W 4000K, INCLUSIVE LAMPADAS TUBOLED . REF.: LUMICENTER OU SIMILAR	UN	21,00	296,78	6.232,38
19.1.7.34	LUMINÁRIA DE SOBREPOR NA COR BRANCA PARA 02 LÂMPADAS TUBOLED DE 18W TEMPERATURA DE COR 4000K , INCLUSIVE LAMPADAS TUBOLED. REF.: LUMICENTER OU SIMILAR.	UN	11,00	319,43	3.513,73

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.8	QUADROS				768.382,86
19.1.8.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.1 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	18.790,92	18.790,92
19.1.8.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.2 (COZINHA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12.536,14	12.536,14
19.1.8.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.3 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	23.343,17	23.343,17
19.1.8.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.4 (ILUMINAÇÃO CÊNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.895,19	9.895,19
19.1.8.5	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.5 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.228,44	10.228,44
19.1.8.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.6 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.841,52	9.841,52
19.1.8.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.7 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.223,31	10.223,31
19.1.8.8	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.8 (ILUMINAÇÃO CÊNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.252,79	10.252,79
19.1.8.9	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.9 (TERREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.169,08	10.169,08
19.1.8.10	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.10 (SALA TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.790,72	8.790,72
19.1.8.11	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.11 (CABINE TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.782,10	9.782,10
19.1.8.12	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.12 (CABINE TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.535,87	9.535,87
19.1.8.13	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.13 (TÉRREO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.134,33	10.134,33
19.1.8.14	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.14 (PALCO - AUDITÓRIO 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13.059,81	13.059,81

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.8.15	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.15 (PALCO - AUDITÓRIO 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13.051,60	13.051,60
19.1.8.16	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.16 (SALA TÉCNICA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.022,52	8.022,52
19.1.8.17	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.17 (TÉRREO TORRE 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.345,64	8.345,64
19.1.8.18	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.18 (TÉRREO TORRE 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	9.026,10	9.026,10
19.1.8.19	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-T.19 (TÉRREO TORRE 3) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.770,98	8.770,98
19.1.8.20	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.1 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.794,37	10.794,37
19.1.8.21	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.2 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	11.157,31	11.157,31
19.1.8.22	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QDC-M.3 (MEZANINO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	8.139,60	8.139,60
19.1.8.23	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO QFAC-M.4 (OUVIDORIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	10.121,95	10.121,95
19.1.8.24	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.1 (GARAGEM NIVEL 1) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	13.597,28	13.597,28
19.1.8.25	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-G.2 (GARAGEM NIVEL 2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	12.893,07	12.893,07
19.1.8.26	QUADRO DE FORÇA DE AR CONDICIONADO QFAC-P.1 (PILOTIS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	14.145,02	14.145,02
19.1.8.27	QG-T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	78.939,97	78.939,97
19.1.8.28	QG-T2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	80.817,43	80.817,43
19.1.8.29	QG-T3 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	83.570,95	83.570,95
19.1.8.30	QDNB-T1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	28.396,44	28.396,44
19.1.8.31	CHAVE TRANSFERÊNCIA MANUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	89.776,97	179.553,94

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.1.8.32	QD-BORNES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	11.227,65	22.455,30
19.1.9	INFREESTRUTURA CENOTÉCNICA				15.889,69
19.1.9.1	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15,00	61,37	920,55
19.1.9.2	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	45,00	90,92	4.091,40
19.1.9.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 50 (2")	m	60,00	104,67	6.280,20
19.1.9.4	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	4,00	317,68	1.270,72
19.1.9.5	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 200X 200 X 100 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	21,00	158,42	3.326,82
19.2	TELECOMUNICAÇÕES				182.798,82
19.2.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	120,00	24,17	2.900,40
19.2.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	80,00	25,16	2.012,80
19.2.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	69,00	48,13	3.320,97
19.2.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	120,00	61,37	7.364,40
19.2.5	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	69,00	90,92	6.273,48
19.2.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	140,00	11,65	1.631,00
19.2.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	60,00	16,19	971,40

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.2.8	MÓDULO PARA REDE (CONECTOR RJ45 CAT.6E), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E SUPORTE	un	120,00	33,87	4.064,40
19.2.9	UM MÓDULO CEGO. REF.: 6110 47BC DA PIALPLUS+ OU EQUIVALENTE	un	15,00	2,01	30,15
19.2.10	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	65,00	19,77	1.285,05
19.2.11	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	3,00	17,67	53,01
19.2.12	PLACA 4"X2" CEGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE	un	3,00	6,46	19,38
19.2.13	SUPORTE PARA PLACA 4"X2" PARA TRÊS (3) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	3,00	6,94	20,82
19.2.14	PLACA 4"X4" PARA DOIS (2) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	65,00	19,83	1.288,95
19.2.15	PLACA 4"X4" PARA QUATRO (4) MÓDULOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE SUPORTE E MÓDULO	un	8,00	15,72	125,76
19.2.16	SUPORTE PARA PLACA 4"X4" PARA SEIS (6) MÓDULOS, INCLUSIVE PARAFUSOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE PLACA E MÓDULO	un	73,00	9,54	696,42
19.2.17	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 150 X 150 X 80 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	13,00	118,91	1.545,83
19.2.18	CAIXA DE PASSAGEM TERMOPLÁSTICA 400 X 400 X 150 MM , GRAU DE PROTEÇÃO IP 44, DE SOBREPOR, COR BRANCA, REF: CPS DA CEMAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00	317,68	635,36
19.2.19	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE (40 X 40 X 12)CM, FUNDO DE MADEIRA, PADRÃO TELEBRÁS. FAB.: CEMAR OU EQUIVALENTE	un	2,00	285,47	570,94

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.2.20	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	60,00	45,07	2.704,20
19.2.21	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	51,67	2.066,80
19.2.22	CABO UTP, CATEGORIA 6 (LSZH), DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS, 23 AWG, CORA ZUL. FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	8500,00	10,83	92.055,00
19.2.23	CABO ÓPTICO DIELÉTRICO COM FIBRA MONOMODO (SM G.652) PARA APLICAÇÃO EM DUTO, CONSTRUÇÃO: TIGHT BUFFER (ELEMENTO ÓPTICO), LSZH INTERNO/EXTERNO, CONFORME NBR 14772. REF.: 47914018 PRYSMIAN CABO ÓPTICO CFOT-SM-EO 02F LSZH FIBER-LAN DA PRYSMIAN OU EQUIVALENTE	M	500,00	14,01	7.005,00
19.2.24	ADAPTADOR DE ELETRODUTOS EM CANALETA DE ALUMÍNIO DE 45MM, FABRICADA EM ALUMÍNIO. REF.: DT 47840.00 DA DUTOTEC OU EQUIVALENTE	UN	10,00	89,14	891,40
19.2.25	RACK PADRÃO 19" E 44U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	1,00	3.048,89	3.048,89
19.2.26	RACK DE PAREDE PADRÃO 19" E 12U DE ALTURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	733,02	2.932,08
19.2.27	PATCH PANEL MODULAR PADRÃO 19" CARREGADO GIGALAN CAT6 DE 24 X PORTAS REF.: PATCH PANEL GIGALAN CAT6 24 X PORTAS FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	1.352,23	21.635,68
19.2.28	GUIA DE CABO OU ORGANIZADOR PADRÃO DE 19", ALTURA DE 2U E PROFUNDIDADE DE 5CM REF.: GC 2U P50 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	158,97	4.451,16
19.2.29	BANDEJA DE DUPLA FIXAÇÃO PADRÃO 19" REF.: BD DF 1U P500 PR CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	388,38	2.330,28

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.2.30	CONJUNTO PORCA/GAIOLA PARA FIXAÇÃO DE BANDEJAS PADRÃO RACK 19". REF.: CJ PG COM 10 PÇS CICLOPS OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	53,07	1.379,82
19.2.31	DISTRIBUIDOR DE ENERGIA COM 6 TOMADAS, PADRÃO RACK 19" REF.: PS-1.7 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.782,71	1.782,71
19.2.32	RÉGUA DO TIPO PDU PARA MONTAGEM VERTICAL EM BASTIDORES DE 19" REF.: PDU-8x20 PENTACÚSTICA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	950,88	5.705,28
19.3	CFTV				75.006,12
19.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 3/4 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	10,00	24,17	241,70
19.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	5,00	25,16	125,80
19.3.3	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 20 (3/4")	m	105,00	48,13	5.053,65
19.3.4	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	15,00	61,37	920,55
19.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	70,00	11,65	815,50
19.3.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	80,00	16,19	1.295,20
19.3.7	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	30,00	48,71	1.461,30
19.3.8	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	30,00	12,87	386,10
19.3.9	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø3/4". REF.: EC-MFL2 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	45,07	1.126,75

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.3.10	CABO UTP, CATEGORIA 6 (LSZH), DE PAR TRANÇADO NÃO BLINDADO, COM CONDUTORES DE COBRE RÍGIDOS, 23 AWG, CORA ZUL. FAB. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	2500,00	10,83	27.075,00
19.3.11	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	51,67	516,70
19.3.12	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO DOME, 2.0 MP, COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS; SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 x 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANÁLISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	UN	32,00	658,81	21.081,92

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
19.3.13	CÂMERAS DE MONITORAMENTO LENTE FIXA TIPO BULLET, 2.0 MP , COM LICENÇAS PARA INSTALAÇÃO NO SOFTWARE HICK CENTRAL, COM AS SEGUINTEES ESPECIFICAÇÕES MÍNIMAS: CÂMERA DE MONITORAMENTO REMOTO, COM CAPACIDADE DE OBTENÇÃO DE DETALHES (IDENTIFICAÇÃO) DE IMAGEM A ATÉ 15 METROS DO LOCAL DE INSTALAÇÃO; GRAU DE PROTEÇÃO SUFICIENTE PARA O USO EM AMBIENTES INTERNOS/EXTERNOS, MÍNIMO IP66; TECNOLOGIA INFRAVERMELHO, MANTENDO O NÍVEL IDEAL DE ILUMINAÇÃO DO AMBIENTE. DISTÂNCIA MÍNIMA IR 15 METROS;SER NATIVAMENTE IP (SEM O USO DE CONVERSORES); OPERAR CONFORME O PADRÃO INTERNACIONAL ONVIF; RESOLUÇÃO MÍNIMA DE 1920 × 1080; TECNOLOGIA DE COMPRESSÃO H.265; WDR COM NO MÍNIMO 120DB; ABERTURA HORIZONTAL DE IMAGEM DE NO MÍNIMO 100 (GRAUS); SUPORTAR NO MÍNIMO 20 QUADROS POR SEGUNDO MESMO QUANDO UTILIZANDO RESOLUÇÃO TOTAL; POSSUIR ILUMINADOR IR INTEGRADO DE FÁBRICA; ENTRADA PARA ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA POE; DEVE SER FORNECIDA COM, NO MÍNIMO, AS SEGUINTEES VÍDEO ANÁLISES HABILITADAS EMBARCADAS NA CÂMERA: DETECÇÃO DE MOVIMENTOS, DETECÇÃO DE INTRUSOS EM UMA DETERMINADA ÁREA E CRUZAMENTO DE LINHA PRÉ-DEFINIDA; SLOT DE CARTÃO SD PARA GRAVAÇÃO LOCAL E SER FORNECIDO COM CARTÃO DE, NO MÍNIMO, 16GB; REF.: HIKVISION OU SIMILAR	UN	19,00	709,92	13.488,48
19.3.14	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LB", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	2,00	38,31	76,62
19.3.15	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 3/4" (20MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	35,00	38,31	1.340,85
20	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS				132.611,46
20.1	ÁGUA FRIA				62.582,28
20.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	66,00	25,10	1.656,60

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.1.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	138,00	29,04	4.007,52
20.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	132,00	40,72	5.375,04
20.1.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,00	50,12	601,44
20.1.5	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	102,00	53,49	5.455,98
20.1.6	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	60,00	70,76	4.245,60
20.1.7	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	138,00	107,78	14.873,64
20.1.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	91,00	15,08	1.372,28
20.1.9	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 06/2022	UN	15,00	19,02	285,30
20.1.10	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	24,00	100,54	2.412,96
20.1.11	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	8,00	147,51	1.180,08
20.1.12	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1.1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	1,00	194,71	194,71
20.1.13	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	2,00	114,71	229,42

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.1.14	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	3,00	102,97	308,91
20.1.15	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	88,82	177,64
20.1.16	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	132,24	264,48
20.1.17	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 60MM/CPVC DN 54MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2,00	227,87	455,74
20.1.18	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 2.1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 75MM/CPVC DN 73MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	1,00	432,64	432,64
20.1.19	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	6,40	25,60
20.1.20	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	54,00	6,90	372,60
20.1.21	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	22,00	9,24	203,28
20.1.22	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	13,05	26,10
20.1.23	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	15,60	62,40

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.1.24	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	22,35	89,40
20.1.25	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	35,03	210,18
20.1.26	CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 5.000L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE ÁGUA	un	3,00	4.410,69	13.232,07
20.1.27	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 23MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	2,00	279,36	558,72
20.1.28	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 50MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	373,88	373,88
20.1.29	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 60MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	4,00	598,82	2.395,28
20.1.30	REF.: SINAPI (94704) - FLANGE DN 75MM, EM LIGA DE COBRE, CONFORME NORMA ABNT NBR 15704-1 - REF: DECA OU EQUIVALENTE	UN	1,00	591,27	591,27
20.1.31	INSTALAÇÃO PARA BEBEDOURO OU PURIFICADOR DE ÁGUA	U	6,00	151,92	911,52
20.2	ESGOTO SANITÁRIO				38.112,94
20.2.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	138,00	25,80	3.560,40
20.2.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	210,00	34,74	7.295,40
20.2.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	114,00	45,27	5.160,78
20.2.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	252,00	49,73	12.531,96
20.2.5	CAIXA SIFONADA (150 X 150 X 50)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	4,00	83,77	335,08

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.2.6	CAIXA SIFONADA (150 X 185 X 75)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	22,00	89,61	1.971,42
20.2.7	CAIXA SIFONADA (150 X 185 X 75)MM, COM TAMPA CEGA, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	1,00	93,77	93,77
20.2.8	RALO SIFONADO (100 X 53 X 40)MM, EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, CONFORME NORMA ABNT NBR 5688 - REF: TIGRE OU EQUIVALENTE	un	14,00	35,51	497,14
20.2.9	GRELHA E PORTA GRELHA 10X10CM, INOX, PARA CAIXAS SIFONADAS E RALOS	UN	14,00	26,17	366,38
20.2.10	GRELHA E PORTA GRELHA 15X15CM, INOX, PARA CAIXAS SIFONADAS E RALOS	UN	27,00	39,52	1.067,04
20.2.11	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	3,00	327,66	982,98
20.2.12	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	4,00	251,97	1.007,88
20.2.13	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	3,00	508,54	1.525,62
20.2.14	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	1,00	536,35	536,35
20.2.15	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X68CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	1,00	560,93	560,93

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.2.16	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	1,00	619,81	619,81
20.3	DRENO AR CONDICIONADO				31.916,24
20.3.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	102,00	29,04	2.962,08
20.3.2	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	126,00	50,12	6.315,12
20.3.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	24,00	53,49	1.283,76
20.3.4	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	144,00	107,78	15.520,32
20.3.5	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	2,00	327,66	655,32
20.3.6	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	4,00	251,97	1.007,88
20.3.7	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	3,00	508,54	1.525,62
20.3.8	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X65CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	1,00	536,35	536,35

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
20.3.9	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X85CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	1,00	647,63	647,63
20.3.10	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X100CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (FM CACAMBA)	un	2,00	731,08	1.462,16
21	INSTALAÇÕES CONTRA INCÊNDIO				295.033,61
21.1	HIDRANTES				124.470,51
21.1.1	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	17,00	1.124,74	19.120,58
21.1.2	MANGUEIRA DE FIBRA SINTÉTICA E BORRACHA PARA INCÊNDIO TIPO 2, DN 38MM, COMPRIMENTO 15M, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	34,00	558,99	19.005,66
21.1.3	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	M	318,00	142,75	45.394,50
21.1.4	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	50,00	138,19	6.909,50
21.1.5	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	9,00	150,13	1.351,17
21.1.6	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	19,00	234,81	4.461,39

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
21.1.7	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	106,72	1.814,24
21.1.8	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 80 X 65 MM (3" X 2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	43,00	348,18	14.971,74
21.1.9	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA	U	3,00	950,85	2.852,55
21.1.10	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	318,00	27,01	8.589,18
21.2	EXTINTORES				15.732,15
21.2.1	BASE DECORATIVA PARA EXTINTORES	U	14,00	309,70	4.335,80
21.2.2	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC – CAPACIDADE DE 6KG	UN	35,00	325,61	11.396,35
21.3	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA				7.888,41
21.3.1	PLACA DE PROIBIÇÃO, CÓD.P4, DIMENSÕES D=300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	12,00	32,23	386,76
21.3.2	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-D, DIMENSÕES 180X120MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	9,00	28,47	256,23
21.3.3	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S1-E, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00	33,56	201,36
21.3.4	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-D, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	22,00	33,56	738,32
21.3.5	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S2-E, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	14,00	33,56	469,84
21.3.6	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S3, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	27,00	33,56	906,12
21.3.7	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S5, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	8,00	33,56	268,48
21.3.8	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S6, DIMENSÕES 400X200MM	UN	2,00	33,56	67,12

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
21.3.9	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S8, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	3,00	33,56	100,68
21.3.10	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S9, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	33,56	134,24
21.3.11	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S11, DIMENSÕES 240X120MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	2,00	28,47	56,94
21.3.12	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S12, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	4,00	33,49	133,96
21.3.13	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S17, DIMENSÕES 400X200MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	6,00	40,09	240,54
21.3.14	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. S18, DIMENSÕES 400X100MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	21,00	33,56	704,76
21.3.15	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E2, DIMENSÕES 200X300MM - "ALARME DE INCÊNDIO" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	13,00	32,33	420,29
21.3.16	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E5, DIMENSÕES 300X300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	37,00	32,11	1.188,07
21.3.17	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E8, DIMENSÕES 300X300MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	14,00	32,40	453,60
21.3.18	PLACA DE EQUIPAMENTO, CÓD. E1, DIMENSÕES 200X200MM - "ALARME DE INCÊNDIO" (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	13,00	30,14	391,82
21.3.19	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M1, DIMENSÕES 400X500MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	96,87	96,87
21.3.20	PLACA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO, CÓD. M4, DIMENSÕES 400X100MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	19,00	35,39	672,41
21.4	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA				34.147,07
21.4.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 60 LEDS, 2W, LUZ BRANCA FRIA, ALIMENTADA POR CENTRAL DE ILUMINAÇÃO	un	28,00	80,53	2.254,84
21.4.2	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, TIPO LED COM DOIS FARÓIS, POTÊNCIA TOTAL DE 9,6W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	137,00	232,79	31.892,23

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
21.5	DETECÇÃO				112.795,47
21.5.1	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: CIE 1125- INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	2.110,70	2.110,70
21.5.2	FONTE AUXILIAR ENDEREÇÁVEL DE SOBREPOR À PAREDE COM UM MÓDULO DE LAÇO. ALIMENTAÇÃO EXTERNA 127VCA - IP55 - COM 2 BATERIAS SELADAS 12V. CONFORME NBR 17240:2010. REF.: FNA520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	1,00	1.240,04	1.240,04
21.5.3	DETECTORES ÓPTICOS DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL. REF.: DFE 520 INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	97,00	165,77	16.079,69
21.5.4	DETECTOR DE CALOR/TEMPERATURA ÓTICO PARA SISTEMA ENDEREÇÁVEL. REF.: DTE 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	1,00	178,26	178,26
21.5.5	ACIONADOR MANUAL ENDEREÇÁVEL, COM ELEMENTO DE ALARME DO TIPO ACRILICO REARMÁVEL. REF.: AME 522 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	140,34	2.666,46
21.5.6	AVISADOR DE ALARME DE INCÊNDIO ÁUDIO + VISUAL DE SOBREPOR PARA USO INTERNO PARA SISTEMA DE COMUNICAÇÃO ENDEREÇÁVEL. REF.: SAV 420C - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	19,00	111,20	2.112,80
21.5.7	MÓDULO DE ENTRADA E SAÍDA ENDEREÇÁVEL. REF.: MIO 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	3,00	292,17	876,51
21.5.8	ISOLADOR DE LAÇOS, PARA PROTEÇÃO DE CURTO-CIRCUITO. REF.: IDL 520 - INTELBRAS OU EQUIVALENTE.	UN	4,00	207,88	831,52
21.5.9	CAIXA 4X4" ESTAMPADA EM PVC ANTICHAMA PARA PAREDE DE CONCRETO. REF.: TIGREFLEX TIGRE, POLAR OU EQUIVALENTE.	un	1,00	17,18	17,18
21.5.10	CAIXA DE LIGAÇÃO REDONDA MÉDIA DE ALUMÍNIO PARA INSTALAÇÃO EM FORRO DE GESSO - REF.: WETZEL CLM-20 ALU CZ	UN	99,00	79,41	7.861,59

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
21.5.11	CONDULETE Ø25MM MÚLTIPLO, FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, ADAPTÁVEL PARA VÁRIAS OPÇÕES DE MONTAGEM COM ENTRADAS ROSQUEADAS, TAMPÃO PARA FECHAMENTO DAS SAÍDAS NÃO UTILIZADAS EM BORRACHA NEOPRENE E UNIDUT MULTIPLO. REF.:DAILET MÚLTIPLO (DM) - DAISA OU EQUIVALENTE	un	145,00	49,71	7.207,95
21.5.12	PLACA CEGA PARA CONDULETE MÚLTIPLO DE ALUMÍNIO FUNDIDO Ø25MM. REF.:DAISA OU EQUIVALENTE.	un	215,00	7,46	1.603,90
21.5.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 “, FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	30,00	25,16	754,80
21.5.14	ELETRODUTO DE AÇO CARBONO Ø25MM, GALVANIZADO, ROSQUEÁVEL, NBR 13057/93, FORNECIDO EM PEÇAS DE 3 METROS. MAIS SISTEMA DE FIXAÇÃO (PERFIL METÁLICO, SUPORTE, PARAFUSOS, BUCHAS, PORCAS, ARRUELAS, TIRANTES, ABRAÇADEIRAS) A CADA 1,5 METROS. REF.: CARBINOX OU EQUIVALENTE.	m	825,00	34,36	28.347,00
21.5.15	CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO 1,5MM ² , TÊMPERA MOLE, CLASSE 1, 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C - 600V - ANTICHAMAS, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DE DRENO EM COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E 105°C ANTICHAMAS. REF.: CONDUFERES OU EQUIVALENTE.	M	1223,00	11,01	13.465,23
21.5.16	CABO PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO COM DOIS CONDUTORES DE COBRE ELETROLÍTICO 2,5MM ² , TÊMPERA MOLE, CLASSE 1, 4 OU 5, ISOLAÇÃO EM PVC/A 70°C - 600V - ANTICHAMAS, FITA SEPARADORA DE POLIÉSTER, BLINDAGEM COM FITA DE POLIÉSTER ALUMINIZADA + CONDUTOR DE DRENO EM COBRE ESTANHADO E COBERTURA EM PVC/E 105°C ANTICHAMAS. REF.: CONDUFERES OU EQUIVALENTE.	M	373,00	13,83	5.158,59
21.5.17	PINTURA ESMALTE EM TUBO GALVANIZADO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO	m	825,00	27,01	22.283,25
22	PROGRAMAÇÃO VISUAL				208.065,12

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
22.1	REF.: AGESUL (2401002085) - MAPA TATIL PARA SINALIZACAO 700X500MM	UN	2,00	2.626,12	5.252,24
22.2	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILE 150 X 70 MM	U	52,00	207,41	10.785,32
22.3	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM TEXTO EM BRAILE 40 X 70 MM	U	22,00	104,15	2.291,30
22.4	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 150 X 150 MM	U	15,00	78,97	1.184,55
22.5	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ACRÍLICO COM IMPRESSÃO VILINICA 450 X 150 MM	U	8,00	126,52	1.012,16
22.6	REF.: SETOP (ED-50642) - PLACA EM ALUMÍNIO COM TEXTO EM BRAILE 100 X 30 MM	U	56,00	63,16	3.536,96
22.7	REF.: FDE (13.02.059) - FITA ADESIVA DE SINALIZAÇÃO VISUAL DE DEGRAUS COR AMARELA 70x30MM	UN	136,00	21,32	2.899,52
22.8	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 1200 MM	un	8,00	675,20	5.401,60
22.9	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 400 X 600 MM	un	1,00	347,73	347,73
22.10	REF.: SETOP (ED-50199) - PLACA IMPRESSA EM PVC COLORIDA 300 X 150 MM	un	50,00	60,25	3.012,50
22.11	REF.: SBC (170021) - PISO TATIL ALERTA EM INOX PARAFUSADO COM RANHURAS (BOLINHA)	M	207,08	288,97	59.839,90
22.12	REF.: SBC (202102) - PISO TATIL ACO INOX PARAFUSADO (DIRECIONAL)	M	118,24	265,39	31.379,71
22.13	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6000 X 900 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	11.648,22	11.648,22
22.14	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 7800 X 1000 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	14.257,19	14.257,19
22.15	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 6300 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	12.123,66	12.123,66
22.16	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 2000 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	4.706,83	4.706,83

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
22.17	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 5750 X 950 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	11.802,74	11.802,74
22.18	CAIXA EM ACM COM LETRAS RECORTADAS EM ACRÍLICO RETROILUMINADO COM LED TUBULAR 3500 X 1000 X 100 MM (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	UN	1,00	3.946,13	3.946,13
22.19	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 3477 X 920 MM	UN	1,00	2.805,08	2.805,08
22.20	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2946 X 868 MM	UN	1,00	2.145,41	2.145,41
22.21	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRA EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 2523 X 965 MM	UN	1,00	1.895,81	1.895,81
22.22	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRA EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 673 X 417 MM	UN	1,00	356,57	356,57
22.23	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 692 X 407 MM	UN	2,00	356,57	713,14
22.24	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 664 X 404 MM	UN	1,00	350,64	350,64
22.25	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1310 X 900 MM	UN	1,00	882,53	882,53
22.26	FORNECIMENTO DE SERVIÇO DE RECORTE DE LETRAS EM NEGATIVO SOBRE REVESTIMENTO DE PAREDE 1182 X 148 MM	UN	1,00	153,40	153,40
22.27	CONJUNTO DE LETRAS EM ACRÍLICO PRETO COM ESPESSURA DE 10MM, ALTURA DE 1,0 METRO, PROFUNDIDADE DE 60 MM E LOGO EM VERMELHO, DIMENSÕES 4804 X 934MM, CONFORME PROJETO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	8.225,22	8.225,22
22.28	DIS-01 – DISPLAY DE MESA DOBRADO EM L CONFECCIONADO EM PVC BRANCO FOSCO COM IMPRESSÃO 300X80MM	UN	2,00	51,02	102,04
22.29	REF.: SBC (190554) - PAINEL EM VIDRO TEMPERADO COM IMPRESSÃO EM SERIGRAFIA 2240 X 1220 MM	UN	1,00	5.007,02	5.007,02
23	MOBILIÁRIO				1.321.185,28

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
23.1	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 1 E 2)	UN	1,00	52.363,81	52.363,81
23.2	BALCÃO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO (TAMPO, FUNDO E LATERAIS), COM GAVETEIRO EM MDF LAMINADO MALAMÍNICO TX, COR: PRETO. PUXADOR LINEAR EM ALUMÍNIO TIVO CAVA, ACABAMENTO NATURAL. ESTRUTURA PRINCIPAL EM PERFIL DE METALON 5X50CM FIXADOS NO PISO (PORTARIA 3)	UN	1,00	48.041,22	48.041,22
23.3	BALCÃO FRONTAL FORMICA TS ESTRUTURAL 15MM , PORTA EM FORMICA TS ESTRUTURAL 8MM, BALCÃO INFERIOR EM MDF COM REVESTIMENTO EM LAMINADO MELAMÍNICO COR: CORDA OU EQUIVALENTE (PROTOCOLO)	UN	1,00	22.424,81	22.424,81
23.4	APARADOR COM SEIS GAVETAS, INTERNO EM MDF BRANCO E EXTERNO EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, GAVETAS COM CORREDIÇAS TELESCÓPICAS SEM PUXADOR, BANCADA EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA E NICHOS EM LACA ACETINADA SAYERLACK COR BRANCA, CONFORME PROJETO – (SALA VIP)	UN	1,00	19.764,33	19.764,33
23.5	PAINEL PARA RECEPÇÃO EM VIDRO TEMPERADO E LAMINADO 8mm SERIGRAFADO COM PINTURA TRANSLÚCIDA BRANCA OFF WHITE FIXADO EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO NATURAL E ALETAS DE MDF IGNÍFUGO REF.: NEXACUTIC PAINEL LISO COR: PARIS IG FABRICANTE: OWA OU EQUIVALENTE. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	160.460,19	160.460,19
23.6	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPA 3)	UN	1,00	2.947,71	2.947,71
23.7	ARMÁRIO DE MDF REVESTIDO DE LAMINADO MELAMINICO, BP, TX BRANCO, DUPLA FACE, COM GAVETAS E PORTAS CONFORME DETALHAMENTO ARQUITETÔNICO (COPA 4)	UN	1,00	3.542,01	3.542,01

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
23.8	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	368,00	2.666,88	981.411,84
23.9	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (PMR) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	3.814,57	15.258,28
23.10	POLTRONA DE AUDITÓRIO EVENTUM (OBESO) . ESTRUTURA EM AÇO PINTADA NA COR PRETA. ENCOSTO FIXO, ASSENTO AUTO-RETRÁTIL E APÓIA-BRAÇO EM ESPUMA EXPANDIDA C/ REVESTIMENTO EM TECIDO POLIÉSTER REF.: FLEXFORM OU SIMILAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	4.990,36	14.971,08
24	AUTOMAÇÃO				85.705,39
24.1	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR A=40CM, L=30CM E P=12CM REF.: CICLOPS OU EQUIVALENTE	UN	1,00	473,99	473,99
24.2	QUADRO DE COMANDO DE SOBREPOR A=120CM, L=80CM E P=12CM CICLOPS OU EQUIVALENTE	UN	3,00	2.376,55	7.129,65
24.3	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	27,00	17,67	477,09
24.4	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	2,00	12,87	25,74
24.5	REF.: SINAPI (100556) - CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE SOBREPOR, EM TERMOPLASTICO / PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES, 150 X 150 X *100* MM	UN	1,00	77,97	77,97
24.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	149,00	42,16	6.281,84
24.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	58,00	47,34	2.745,72

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
24.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	56,00	43,79	2.452,24
24.9	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	18,00	55,66	1.001,88
24.10	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO E, ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	38,00	40,11	1.524,18
24.11	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1	UN	5,00	58,48	292,40
24.12	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1 ", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	200,00	25,16	5.032,00
24.13	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	15,00	38,79	581,85
24.14	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	10,00	18,72	187,20
24.15	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 25 (1")	m	290,00	61,37	17.797,30
24.16	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO PESADO, INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO DN 40 (1.1/2")	m	2,00	90,92	181,84
24.17	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 3 X 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	350,00	11,39	3.986,50
24.18	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 2,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	600,00	9,59	5.754,00
24.19	REF.: CPOS/CDHU (39.21.231) - CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 2 X 1,5 MM ² , ISOLAMENTO 0,6/1 KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	M	2000,00	7,27	14.540,00
24.20	CABO UTP 4 PARES CATEGORIA 6 COM REVESTIMENTO EXTERNO NÃO PROPAGANTE A CHAMA	m	1400,00	10,83	15.162,00
25	ÁUDIO E VIDEO				318.440,17

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
25.1	ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18MSG, EM PEÇAS DE 3 X METROS, COM LARGURA DE 100MM E ABA DE 50MM REF.: MG-2000-C MEGA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	9,00	123,97	1.115,73
25.2	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "C", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	41,00	43,79	1.795,39
25.3	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	37,00	43,79	1.620,23
25.4	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	41,00	43,79	1.795,39
25.5	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "E", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	94,00	40,84	3.838,96
25.6	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	67,00	46,75	3.132,25
25.7	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	5,00	49,71	248,55
25.8	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2". REF.: EC-MFL5 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	100,07	4.002,80
25.9	CONECTOR MACHO ROSQUEÁVEL FABRICADO EM LATÃO FUNDIDO ZINCADO COM ROSCA TIPO BSP, PARA FIXAÇÃO NAS EXTREMIDADES DO ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1". REF.: EC-MFL3 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	74,00	51,67	3.823,58
25.10	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø1 1/2", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO, SEM REVESTIMENTO. REF.: ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	195,00	38,79	7.564,05
25.11	ELETRODUTO FLEXÍVEL METÁLICO Ø 1", FABRICADO COM FITA DE AÇO GALVANIZADO SEM REVESTIMENTO. FAB.: ELECON OU EQUIVALENTE	M	247,00	25,16	6.214,52

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
25.12	ELETRODUTO RÍGIDO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO DE Ø1 1/2", FORNECIDO COM UMA LUVA E PROTETOR DE ROSCA, CLASSE MÉDIA. FORNECIDO EM BARRAS DE 3 X METROS. REF.: EC-EDF25 ELECON OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	48,00	57,78	2.773,44
25.13	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS CAT5E, SEM BLINDAGEM, 24 AWG X 4 X PARES, LSZH 3D. DEVE ATENDER AS NORMAS ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, IEC 60332, IEC 60754-2 (ACIDITY OF SMOKE), IEC 61034-2 (SMOKE DENSITY) REF.: MULTILAN CAT.5E U/UTP LSZH-3D FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1320,00	6,21	8.197,20
25.14	CABO PARA TRANSMISSÃO DE DADOS GIGALAN CAT6 UTP, SEM BLINDAGEM, 23 AWG X 4 X PARES, LSZH 3D. DEVE ATENDER AS NORMAS ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801, IEC 61156-5, IEC 60332-3, IEC 60754-2, IEC 61034-2, UL 444, ABNT NBR 14703, ABNT NBR 14705, ABNT NBR 14565 REF.: GIGALAN GREEN UTP 23AWG X 4P CAT6 LSZH-3D FURUKAWA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	2600,00	10,83	28.158,00
25.15	CABO PP MULTIPOLAR 3X2,5MM ² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 3X2,5MM ² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2250,00	14,82	33.345,00
25.16	CABO PP MULTIPOLAR 4X1,5MM ² FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV REF.: NAMBEINAX FLEX HEPR ATOX 90°C 0,6/1,0KV 4X1,5MM ² NAMBEI OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	250,00	12,77	3.192,50
25.17	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	87,00	17,67	1.537,29
25.18	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 20CM X 20CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT20 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	158,42	1.425,78
25.19	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 30CM X 30CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT30 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	23,00	235,48	5.416,04

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
25.20	CAIXA DE PASSAGEM, DE SOBREPOR, FORMATO 40CM X 40CM, FABRICADA EM PVC ANTI-CHAMA, GRAU IP 40. REF.: CPT40 TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	317,68	317,68
25.21	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO EM PVC ANICHAMA Ø1", REFORÇADO. REF.: TIGREFLEX Ø1" REFORÇADO LARANJA TIGRE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1000,00	20,79	20.790,00
25.22	TAMPA CEGA PARA CONDULETE	Un	121,00	6,82	825,22
25.23	CABOS DE ALIMENTAÇÃO POE + CONTROLE SERIAL PARA CÂMERAS PTZ (30 X METROS) REF.: CONFERENCE PTZ CABLE 30 X METROS CONFERENCE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	1.331,16	7.986,96
25.24	CABO COAXIAL RG6-HDTV DIGITAL (CI DE COBRE NU, TRANÇA DE COBRE SN 95%, CAPA PVC PRETO) REF.: RG6-95% DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	25,47	5.094,00
25.25	CABO PARALELO PHILIPS 2x0,50MM ² CAPA PRETA REF.: PHILLIPS-2x0,50 DATALINK OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	160,00	29,65	4.744,00
25.26	CABO PARALELO POLARIZADO 2X2,5MM ² PARA CAIXA ACÚSTICA. CONDUTOR : COBRE ELETROLÍTICO EM TÊMPERA MOLE, NU E/OU ESTANHADO, ENCORDOAMENTO CLASSE 5, CONFORME NBR NM 280. COBERTURA: POLICLORETO DE VINILA, TIPO PVC CRISTAL. OPÇÕES DE COBERTURA: PVC/EB (105°C) LIVRE DE METAIS PESADOS, PVC FLEXIVEL, LSZH (70°C) E TPU (90°C). REF.: 41.0015 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	2150,00	30,23	64.994,50
25.27	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (20 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	19,00	1.193,97	22.685,43
25.28	TAMPA METÁLICA BASCULANTE PARA CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO, COMPATÍVEL COM CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO E DA MESMA MARCA. REF.: SPE-2703 SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	978,47	15.655,52
25.29	CAIXA DE EMBUTIR NO CONTRAPISO FORMATO 168 X 253 X 75 MM PARA CONEXÕES DIVERSAS REF.: SPE-2703 + ACESSÓRIOS (CONFORME MEMORIAL) SPERONE OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	1.455,37	23.285,92

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
25.30	CABO P/ MICROFONE 2x0,40 MM ² PREMIUM (DUPLA BLINDAGEM/ CAPA PRETA) REF.: MIC-005 DATALINK OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200,00	26,50	5.300,00
25.31	ELETROCALHA TIPO "C" PERFURADA PARA CABOS, COM ESPESSURA MÍNIMA DE #18MSG, EM PEÇAS DE 3 X METROS, COM LARGURA DE 50MM E ABA DE 50MM REF.: MG-2000-C MEGA OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	150,00	97,54	14.631,00
25.32	CABO HDMI 2.1 8K FIBRA ÓTICA DE (30 X METROS). REF.: HDMI FIBRA 8K 20 X METROS GOLDEN OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	2.155,54	12.933,24
26	EQUIPAMENTOS DIVERSOS				146.835,08
26.1	ELEVADOR HIDRAULICO TIPO PLATAFORMA ELEVATÓRIA VERTICAL PARA CAIXA EM ALVENARIA, COM 2 PARADAS, CAPACIDADE 275KG E VELOCIDADE NOMINAL DE 6M/MIN REFERENCIA: VEH35 TK ELEVADORES OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	71.673,85	143.347,70
26.2	CONTROLADOR DE ACESSO C/ LEITOR BIOMETRICO E PROXIMIDADE REF.: IDFLEX CONTROL ID OU EQUIVALENTE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	1.162,46	3.487,38
27	PAISAGISMO				155.504,10
27.1	CAETE REDONDO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	190,00	82,48	15.671,20
27.2	CICA CIRCINALIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	2,00	356,57	713,14
27.3	CICLANTHUS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	18,00	184,23	3.316,14
27.4	COSTELA DE ADÃO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	117,00	71,32	8.344,44
27.5	CURCULIGO – FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	17,00	52,29	888,93
27.6	ESPADA-DE-SÃO-JORGE - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	235,00	23,77	5.585,95
27.7	DRACENA ARBOREA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	27,00	148,57	4.011,39
27.8	FILODENDRO GLORIOSO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	73,00	112,92	8.243,16
27.9	PALMEIRA ARECA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	3,00	213,95	641,85
27.11	PALMEIRA RAPHIS - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	60,00	74,28	4.456,80

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
27.12	PAU D'ÁGUA - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	36,00	427,89	15.404,04
27.13	PÍLEIA-ALUMINIO - FORNECIMENTO E PLANTIO	UN	925,00	10,69	9.888,25
27.14	ADUBO FORTH PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	8,00	13,70	109,60
27.15	CALCÁRIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	25,00	6,65	166,25
27.16	GEL DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	KG	2,00	59,43	118,86
27.17	GESSO AGRÍCOLA - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	1,00	110,72	110,72
27.18	TERRA VEGETAL – FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	913,00	31,79	29.024,27
27.19	SUBSTRATO DE PLANTIO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	286,00	52,83	15.109,38
27.20	DIVISOR DE SOLO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M	74,00	5,44	402,56
27.21	BRITA PALHA (SACO 20KG) - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	SC	20,00	50,19	1.003,80
27.22	VASO TIPO CAIXA TAM.:P DIM.: 50 X40 CM	UN	9,00	1.535,85	13.822,65
27.23	VASO TIPO JARDINEIRA QUADRADA TAM.:P DIM.: 100X40 CM	UN	4,00	1.838,99	7.355,96
27.23	VASO TIPO ORGANIC TAM.:G DIM.: 90X58 CM	UN	2,00	2.465,45	4.930,90
27.24	VASO TIPO ORGANIC TAM.:XG DIM.: 120X100 CM	UN	1,00	6.183,86	6.183,86
28	DIVERSOS				402.514,04
28.1	PROJETOS				83.897,08
28.1.1	ELABORAÇÃO DE PROJETO "AS BUILT"	UN	15,00	3.715,16	55.727,40
28.1.2	SERVIÇO DE REVISÃO DE ESQUADRIAS - INCLUSO AS ANÁLISES, ESPECIFICAÇÕES E PROJETOS	UN	1,00	28.169,68	28.169,68
28.2	FUROS, SELAGEM ACÚSTICA E PROTEÇÃO PASSIVA				315.172,38
28.2.1	ELÉTRICA				8.063,11
28.2.1.1	CORTE NO DRYWALL PARA PASSAGEM DE ELETROCALHAS E INFRAESTRUTURA DAS INSTALAÇÕES COMPLEMENTARES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	0,16	248,85	39,82
28.2.1.2	CORTE NO DRYWALL PARA PASSAGEM DE ELETROCALHA COM ISOLAMENTO ACÚSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	0,56	2.141,09	1.199,01

NALMIR FONTANA FEDER
DIRETOR TÉCNICO
CREA 13.055-D/PR

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
28.2.1.3	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	255,83	511,66
28.2.1.4	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	177,03	708,12
28.2.1.5	CORTE NA LAJE COM PROTEÇÃO PASSIVA	m ³	0,75	4.401,70	3.301,28
28.2.1.6	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	19,00	85,28	1.620,32
28.2.1.7	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	5,00	136,58	682,90
28.2.2	HIDRÁULICO				267.061,42
28.2.2.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	UN	32,00	85,28	2.728,96
28.2.2.2	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	42,00	136,58	5.736,36
28.2.2.3	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	8,00	174,43	1.395,44
28.2.2.4	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	255,83	6.907,41
28.2.2.5	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	177,03	4.779,81
28.2.2.6	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA ACIMA DE 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	558,39	8.934,24
28.2.2.7	ISOLAMENTO ACUSTICO TUBULAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	470,00	503,36	236.579,20
28.2.3	CLIMATIZAÇÃO				27.664,69
28.2.3.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	21,00	174,43	3.663,03
28.2.3.2	FORNECIMENTO E EXECUÇÃO DE SELAGEM DE CORTE NOS DRYWALL PARA PASSAGEM DE DUTO DE AR CONDICIONADO	m ²	13,49	1.526,15	20.587,76
28.2.3.3	CORTE NA ALVENARIA COM ISOLAMENTO ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m ²	1,64	2.081,65	3.413,90

OBRA DO CENTRO DE CONVENÇÕES

EMPRESA: PGC ENGENHARIA DE OBRAS LTDA				Valores de BDI	
OBRA: IMPLANTAÇÃO DO CENTRO DE CONVENÇÕES DO MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DE MINAS GERAIS				Obra	24,20%
ENDEREÇO DA OBRA: AV. ÁLVARES CABRAL, 1690, CEP 30.170-008, BAIRRO SANTO AGOSTINHO				Equipamento	15,28%
				Data:	dd/mm/aa
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. DE VENDA	PREÇO TOTAL DE VENDA
28.2.4	PROJETO DE COMBATE A INCÊNCIO - PCI				3.912,86
28.2.4.1	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	255,83	2.558,30
28.2.4.2	FUROS EM DRYWALL DN 2 1/2" COM ISOLAMENTO ACUSTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	111,61	558,05
28.2.4.3	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	13,00	61,27	796,51
28.2.5	PROJETO DE DETECÇÃO DE INCÊNCIO - DTI				3.433,72
28.2.5.1	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	UN	4,00	174,43	697,72
28.2.5.2	FURO EM ALVENARIA E/OU DRYWALL PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_05/2015	UN	64,00	42,75	2.736,00
28.2.6	ABERTURAS EXISTENTES				5.036,58
28.2.6.1	APLICACAO DE SELO DE PROTECAO PASSIVA NOS SHAFTS	m ²	1,80	382,35	687,47
28.2.6.2	FURO EM CONCRETO COM PROTEÇÃO PASSIVA DN 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	255,83	4.349,11
28.3	CERTIFICAÇÃO E IDENTIFICAÇÃO DOS PONTOS DE REDE				3.444,58
28.3.1	IDENTIFICAÇÃO DE CABOS DE REDE (3 ANILHAS)	un	314,00	1,70	533,80
28.3.2	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	U	157,00	18,54	2.910,78
29	LIMPEZA E VERIFICAÇÃO FINAL				206.132,28
29.1	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m ²	4408,81	8,42	37.122,18
29.2	LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - 01 SERVENTE X 8 HORAS DIÁRIAS	mês	30,00	5.158,23	154.746,90
29.3	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA (MUNICÍPIO: BELO HORIZONTE), EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	m ³	240,00	59,43	14.263,20
TOTAL					28.848.172,23