



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social/Nome: CNPJ/CPF:

Endereço:

Dados Bancários: Banco: Agência: Conta: Telefone: (.....).....

Representante Legal: CPF:

Ampla Participação

Lote: LOTE 01

Lote	Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	215	29117	TABELA DE BASQUETE EM POSTE METÁLICO E SUPORTE DE PISO		Unidade	4,0000		
1	1	29140	ASSENTO BRANCO PARA VASO		Unidade	50,0000		
1	259	29938	LASTRO DE AREIA		M ³	100,0000		
1	216	29941	TRAVE DE GOL EM TUBO GALVANIZADO PARA QUADRA, INCLUSIVE REDE E PINTURA		Unidade	4,0000		
1	36	29962	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3 MM A 12,5 MM)		Kg	8.000,0000		
1	261	31144	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO		M ³	20,0000		
1	85	33781	ENGRADAMENTO PARA TELHAS CERÂMICA OU CONCRETO EM MADEIRA PARAJU		M ²	300,0000		
1	113	33803	REMOÇÃO DE LOUÇAS (LAVATÓRIO, BANHEIRA, PIA, VASO SANITÁRIO, TANQUE)		Unidade	10,0000		
1	273	33989	RALO SECO PVC CÔNICO 100X40 MM COM GRELHA QUADRADA		Unidade	10,0000		
1	10	34719	BEBEDOURO MG-F INFANTIL INOX		Unidade	5,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 2 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	11	34721	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO		Unidade	10,0000		
1	12	34723	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		Unidade	50,0000		
1	13	34724	DISPENSER EM PLÁSTICO PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS		Unidade	50,0000		
1	15	34727	FILTRO AP-200 CURTO		Unidade	10,0000		
1	16	34728	PAPELEIRA METÁLICA CROMADA, INCLUSIVE FIXAÇÃO		Unidade	50,0000		
1	19	34733	SABONETEIRA METÁLICA CROMADA, TIPO CONCHA, DE SOBREPOR		Unidade	50,0000		
1	26	34744	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14 CM PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M ²	2.000,0000		
1	27	34746	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 9 CM PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO		M ²	8.000,0000		
1	29	34748	CONSTRUÇÃO/MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME PARA REVESTIMENTO INTERNO DE FORROS		M ²	200,0000		
1	32	34751	ESTRUTURA METÁLICA PARA ANDAIMES		M ³	250,0000		
1	37	34756	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60 DIÂMETRO (4,2 MM A 5,0 MM)		Kg	2.500,0000		
1	40	34759	APLICAÇÃO DE PEDRA DE MÃO EM SAPATAS, ARRIMOS E TUBULÕES		M ³	300,0000		
1	46	34767	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (DESMONTAGEM)		M ²	1.000,0000		
1	47	34768	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (FABRICAÇÃO)		M ²	1.000,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 3 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	48	34770	FORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO DE MADEIRA COM TÁBUA E SARRAFO (MONTAGEM)		M²	1.000,0000		
1	57	34785	TAMPA DE CONCRETO COM FCK 15 MPA, MOLDADA IN LOCO, PARA CANALETA COM LARGURA 30 CM, ESP. 8 CM INCLUSIVE ARMAÇÃO CA-50 DIÂMETRO (6,3 MM)		METRO	20,0000		
1	59	34789	BANCADA EM CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30 MM		M²	50,0000		
1	62	34792	BANCADA SIMPLES EM CONCRETO, APOIADA EM ALVENARIA		M²	50,0000		
1	63	34793	FURAÇÃO E COLAGEM DE BOJO		Unidade	15,0000		
1	66	34798	TESTEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA		METRO	40,0000		
1	67	34799	BANCO EM GRANITO ANDORINHA POLIDO 52X30 CM		Unidade	5,0000		
1	68	34801	BANCO INTERNO EM CONCRETO APARENTE, ALTURA 45 CM, LARGURA 30 CM		METRO	5,0000		
1	75	34813	CAIBRO DE MADEIRA EM PARAJU 7X4 CM		METRO	500,0000		
1	81	34823	COLOCAÇÃO DE RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA		METRO	1.500,0000		
1	83	34825	EMBOÇAMENTO DA ÚLTIMA FIADA DE TELHA CERÂMICA COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR, NO TRAÇO 1:2:9		METRO	400,0000		
1	86	34828	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 12X8 CM		METRO	200,0000		
1	87	34829	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 15X8 CM		METRO	200,0000		
1	88	34830	PEÇAS DE MADEIRA EM PARAJU 8X8 CM		METRO	200,0000		
1	90	34832	TELHA COLONIAL DE RESERVA		M²	200,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 4 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	93	34835	DEMOLIÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO		M²	1.000,0000		
1	98	34841	REMOÇÃO DE CERCA		M²	300,0000		
1	102	34848	REMOÇÃO DE PADRÃO DA CEMIG		Unidade	10,0000		
1	103	34849	REMOÇÃO DE PADRÃO DA COPASA		Unidade	10,0000		
1	104	34851	REMOÇÃO DE FOLHA DE PORTA OU JANELA, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		M²	30,0000		
1	110	34892	REMOÇÃO DE TELHA ONDULADA FIBROCIMENTO PARA REAPROVEITAMENTO		M²	500,0000		
1	114	34899	REMOÇÃO DE METAIS ESPECIAIS (VÁLVULA DE DESCARGA, CAIXA SILENCIOSA)		Unidade	10,0000		
1	136	34933	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA		Unidade	20,0000		
1	155	34956	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	50,0000		
1	228	35331	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 80X210 CM		Unidade	10,0000		
1	242	37214	RÉGUA PARA ALISARES DE 5X1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO		Unidade	50,0000		
1	209	37738	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 8 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE		Unidade	10,0000		
1	2	40408	ASSENTO PARA VASO PNE (NBR 9050)		Unidade	10,0000		
1	3	40409	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX COM CANTOS ARREDONDADOS. PROFUNDIDADE MÍNIMA DE 0,45 M E COMPRIMENTO MÍNIMO DE 0,70 M. CONFORME NBR 9050		Unidade	10,0000		
1	4	40410	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO EM "L", DN 1.1/4" (31,75 MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR) COMPRIMENTO 140 CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.		Unidade	20,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 5 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	5	40411	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DN 1.1/4" (31,75MM), PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR) INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO.	Unidade	20,0000		
1	6	40412	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR) COMPRIMENTO 40 CM INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unidade	20,0000		
1	7	40413	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR) COMPRIMENTO 70 CM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unidade	20,0000		
1	8	40414	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR) COMPRIMENTO 80 CM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unidade	20,0000		
1	9	40415	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DN 1.1/4" (31,75MM) PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR) COMPRIMENTO 90 CM INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	Unidade	20,0000		
1	14	40416	DISPENSER PARA GEL/ÁLCOOL COM RESERVATÓRIO 800 ML	Unidade	20,0000		
1	17	40417	PAPELEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO	Unidade	50,0000		
1	18	40418	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	Unidade	50,0000		
1	20	40419	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	Unidade	50,0000		
1	21	40420	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, ESP. 14 CM PARA REVESTIMENTO. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M ²	1.500,0000		
1	22	40421	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO SEM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK DE 20 MPA, ESP. 19 CM PARA REVESTIMENTO. INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO (DETALHE D - CADERNO SEDS)	M ²	500,0000		
1	23	40422	ALVENARIA EM BLOCO VAZADO, COBOGÓ CERÂMICO (18X18 CM) ESP. 7 CM. COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 6 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	24	40423	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9 CM.COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	100,0000		
1	25	40424	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14 CM.COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M ²	500,0000		
1	28	40425	PAREDE DE GESSO ACARTONADO (DRY-WALL), DIVISÃO ENTRE ÁREAS SECAS DE UMA MESMA UNIDADE (ST/ST) ESP. 115 MM.INCLUSIVE MONTANTES, GUIAS E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE ISOLANTE TÉRMICO/ACÚSTICO	M ²	200,0000		
1	30	40426	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM CAVALETE METÁLICO PARA ALVENARIA, COM REAPROVEITAMENTO.INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M ²	200,0000		
1	31	40427	FORNECIMENTO DE ANDAIME EM MADEIRA PARA ALVENARIA, REAPROVEITAMENTO (6X).INCLUSIVE MONTAGEM/DESMONTAGEM	M ²	200,0000		
1	33	40428	PLATAFORMA DE MADEIRA PARA ANDAIMES(EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	300,0000		
1	34	40429	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-138(DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 100X100 MM / TIPO DE MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	2.000,0000		
1	35	40430	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60 B SOLDADA TIPO Q-92(DIÂMETRO DO FIO: 4,20 MM / DIMENSÕES DA TRAMA: 150X150 MM / TIPO DA MALHA: QUADRANGULAR)	Kg	700,0000		
1	38	40431	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	500,0000		
1	39	40432	APLICAÇÃO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	500,0000		
1	41	40433	ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA) PREPARO MECÂNICO	M ³	30,0000		
1	42	40434	ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO	M ³	30,0000		
1	43	40435	ARGAMASSA, TRAÇO 1:6 (CIMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO	M ³	30,0000		
1	44	40436	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 25 MPA, BRITA Nº (1), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	M ³	50,0000		
1	45	40437	CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:3:6 PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	M ³	80,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 7 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	49	40438	LAJE PRÉ-MOLDADA D=8 CM, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA		M ²	1.600,0000		
1	50	40439	LAJE SOBRE O SOLO, D=8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA		M ²	600,0000		
1	51	40440	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		M ³	80,0000		
1	52	40441	LANÇAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ O LOCAL DE APLICAÇÃO, EXCLUSIVE APLICAÇÃO		M ³	80,0000		
1	53	40442	PLACA DE CONCRETO ARMADO D=5 CM, PRÉ-MOLDADA		M ²	100,0000		
1	54	40443	PLACA DE CONCRETO ARMADO D=8 CM, PRÉ-MOLDADA		M ²	100,0000		
1	55	40444	PINGADEIRA COM DIMENSÃO (20X5)CM, MOLDADO "IN-LOCO", EN CONCRETO NÃO ESTRUTURAL.PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, ACABAMENTO E ARMAÇÃO		M	500,0000		
1	56	40445	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA E=8 CM		M ²	20,0000		
1	58	40446	VIGA 0,10 A 0,20 DE LARGURA, CONCRETO 1:2:4 COM ARMAÇÃO E FORMA RESINADA		M ³	25,0000		
1	60	40447	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM ALVENARIA		M ²	50,0000		
1	61	40448	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20X30 MM		M ²	50,0000		
1	64	40449	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=10 CM, E=2 CM		M	60,0000		
1	65	40450	RODABANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA H=7 CM, E=2 CM		M	60,0000		
1	69	40451	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ E=8 CM. L=40 CM		M	5,0000		
1	70	40452	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO = 130CM E H=43 CM E MESA COM D=80 CM E H=75 CM)		CONJUNT	10,0000		
1	71	40453	CERCA DE MOURÃO H=2,15 M - MOURÃO PRÉ-FABRICADO DE CONCRETO PONTA LISA A CADA 2,20M E 7 FIOS DE ARAME FARPADO, EXCLUSIVE BASE		M	100,0000		
1	72	40454	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 9 CM (FBK 4,5MPA), PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO		M	150,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 8 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	73	40455	CONTRAVERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS DE ATÉ 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO.		M ³	2,5000		
1	74	40456	VERGA EM CONCRETO ESTRUTURAL PARA VÃOS ACIMA DE 150 CM, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20 MPA, MOLDADA IN LOCO, INCLUSIVE ARMAÇÃO		M ³	2,5000		
1	76	40457	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA 24 UNID/M ²		M ²	400,0000		
1	77	40458	COBERTURA EM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E=6 MM		M ²	400,0000		
1	78	40459	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL. INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M ²	200,0000		
1	79	40460	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E=0,50 MM. SIMPLES		M	150,0000		
1	80	40461	COLOCAÇÃO DE ESPIGÃO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA		M	150,0000		
1	82	40462	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PREPARAÇÃO MECÂNICO		M	400,0000		
1	84	40463	ENGRADAMENTO PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA		M ²	400,0000		
1	89	40464	RIPAS EM MADEIRA EM 4X1,5 CM		M	1.200,0000		
1	91	40465	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL. INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ³	200,0000		
1	92	40466	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10 CM, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	1.500,0000		
1	94	40467	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	500,0000		
1	95	40468	DESMONTAGEM E RETIRADA DE REDES DE DUTOS DE AR CONDICIONADO		M	30,0000		
1	96	40469	REMOÇÃO DE ALAMBRADO METÁLICO, COM REAPROVEITAMENTO. INCLUSIVE AFASTAMENTO.		M ²	500,0000		
1	97	40470	REMOÇÃO DE BANCADA DE PEDRA (MÁRMORE, GRANITO, ARDÓSIA, MARMORITE, ETC.)		M ²	100,0000		
1	99	40471	REMOÇÃO DE MARCO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		Unidade	40,0000		
1	100	40472	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA (GNAISSE, BASALTO, ETC.) INCLUSIVE CARGA		M	200,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 9 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	101	40473	REMOÇÃO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO. INCLUSIVE CARGA		M	100,0000		
1	105	40474	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	30,0000		
1	106	40475	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA CERÂMICA PARA REAPROVEITAMENTO		M ²	500,0000		
1	107	40476	DEMOLIÇÃO DE ENGRADAMENTO DE TELHA METÁLICA, PVC OU FIBROCIMENTO. INCLUSIVE EMPILHAMENTO		M ²	500,0000		
1	108	40477	REMOÇÃO DE TELHA METÁLICA OU PVC, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		M ²	500,0000		
1	109	40478	REMOÇÃO DE TELHA CERÂMICA COLONIAL OU FRANCESA PARA REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO		M ²	500,0000		
1	111	40479	RETIRADA DE TUBULAÇÕES EMBUTIDAS DE REDE DE ÁGUA, ELÉTRICA, GASES ETC. INCLUSIVE CORTES E DESVIOS		M	100,0000		
1	112	40480	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS FLUORESCENTE		Unidade	200,0000		
1	115	40481	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO. INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ³	30,0000		
1	116	40482	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, AZULEJO OU LADRILHO HIDRÁULICO INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	1.000,0000		
1	117	40483	DEMOLIÇÃO DE REBOCO, COM ESPESSURA DE ATÉ 55MM, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	800,0000		
1	118	40484	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO OU LADRILHO HIDRÁULICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	1.000,0000		
1	119	40485	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA ESPESSURA MÁXIMA DE 10 CM. INCLUSIVE AFASTAMENTO		M ²	1.000,0000		
1	120	40486	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E=3 CM, INCLUSIVE FERRAGENS EM LATÃO CROMADO		M ²	25,0000		
1	121	40487	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		Unidade	10,0000		
1	122	40488	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100X100X120 CM), D=500 MM A 1500MM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA		Unidade	5,0000		
1	123	40489	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15 MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 20X20 CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO. EXCLUSIVÉ TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		M	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	124	40490	CANAleta PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15 MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 60X60 CM, FORMA EM CONTRA BARRANCO. EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	10,0000		
1	125	40491	DRENO TIPO A, AREIA GROSSA, BRITA 2, TUBO CONCRETO POROSO D=15 CM, L=50 CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E BOTA FORA	M	10,0000		
1	126	40492	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO ARMADO PA1 D=1000 MM	M	20,0000		
1	127	40493	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D=300 MM	M	20,0000		
1	128	40494	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D=600 MM	M	20,0000		
1	129	40495	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,0000		
1	130	40496	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 150MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	100,0000		
1	131	40497	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,0000		
1	132	40498	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	500,0000		
1	133	40499	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1000, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	Unidade	20,0000		
1	134	40500	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 1500, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	Unidade	5,0000		
1	135	40501	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU) TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50 CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7 CM, PADRÃO DEER-MG. EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	3.000,0000		
1	137	40502	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM², 70°C, 450/750V	M	250,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 11 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	138	40503	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	1.500,0000		
1	139	40504	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM ² , 70°C, 450/750V		M	250,0000		
1	140	40505	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	3.000,0000		
1	141	40506	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM ² , 70°C, 450/750V		M	250,0000		
1	142	40507	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM ² , 70°C, 450/750V		M	250,0000		
1	143	40508	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM ² , 70°C, 450/750V		M	250,0000		
1	144	40509	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 10 MM ²		M	250,0000		
1	145	40510	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 1,5 MM ²		M	500,0000		
1	146	40511	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 2,5 MM ²		M	500,0000		
1	147	40512	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 4 MM ²		M	500,0000		
1	148	40513	FIO RÍGIDO ISOLAÇÃO EM PVC 450/750V # 6 MM ²		M	500,0000		
1	149	40514	FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60 MM (2X0,60MM), UM (1) PAR TORCIDO, ISOLAMENTO EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	500,0000		
1	150	40515	CAIXA DE DISTRIBUIÇÃO GERAL OU DERIVAÇÃO DG Nº6		Unidade	10,0000		
1	151	40516	CAIXA DE PASSAGEM Nº 1 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (10X10X5) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		Unidade	5,0000		
1	152	40517	CAIXA DE PASSAGEM Nº 2 PADRÃO TELEBRÁS DIM. (20X20X12) CM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		Unidade	5,0000		
1	153	40518	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25X25X50 CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		Unidade	10,0000		
1	154	40519	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 40X40X60 CM. INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA		Unidade	10,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	156	40520	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	50,0000		
1	157	40521	PLACA CEGA PARA CONDULETE, COM DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM). EXCLUSIVE CONDULETE		Unidade	20,0000		
1	158	40522	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHO 2 FUROS PARA CABO 35 MM ²		Unidade	20,0000		
1	159	40523	TERMINAL PARA ATERRAMENTO, COM PARAFUSO DE APERTO, ESTANHO		Unidade	30,0000		
1	160	40524	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 40 A		Unidade	15,0000		
1	161	40525	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 50 A		Unidade	15,0000		
1	162	40526	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 10KA, DE 60 A		Unidade	10,0000		
1	163	40527	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 15 A		Unidade	15,0000		
1	164	40528	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20 A		Unidade	15,0000		
1	165	40529	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30 A		Unidade	15,0000		
1	166	40530	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 20A		Unidade	30,0000		
1	167	40531	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 30A		Unidade	15,0000		
1	168	40532	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 40A		Unidade	15,0000		
1	169	40533	DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO 5KA, DE 60A		Unidade	15,0000		
1	170	40534	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 20MM (1/2"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO		M	1.500,0000		
1	171	40535	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO		M	500,0000		
1	172	40536	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 32MM (1"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO		M	500,0000		
1	173	40537	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 23KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E		Unidade	5,0000		
1	174	40538	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO C1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 15KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS		Unidade	5,0000		



MUNICIPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 13 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	175	40539	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO B1, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE ATÉ 10KW, BIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	Unidade	5,0000		
1	176	40540	RELÉ FOTOELÉTRICO RM 10 120V, 1200VA COM BASE	Unidade	15,0000		
1	177	40541	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA COM LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO, 2 REFLETORES DE 250W EM POSTE DE CONCRETO COM 9M DE ALTURA (COMPLETA)	Unidade	5,0000		
1	178	40542	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 1 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	Unidade	3,0000		
1	179	40543	LUMINÁRIA REFLETORA PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA LÂMPADA VAPOR MERCÚRIO, SÓDIO E METÁLICA, 2 PÉTALA, POSTE DE AÇO GALVANIZADO COM 10 M DE ALTURA LIVRE (COMPLETA)	Unidade	3,0000		
1	180	40544	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS PARALELO 10A - 250V	Unidade	50,0000		
1	181	40545	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10A - 250V	Unidade	50,0000		
1	182	40546	INTERRUPTOR, DUAS TECLAS SIMPES 10A - 250V	Unidade	50,0000		
1	183	40547	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS PARALELO 10A - 250V	Unidade	20,0000		
1	184	40548	INTERRUPTOR, TRÊS TECLAS SIMPLES 10A - 250V	Unidade	20,0000		
1	185	40549	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES E DUAS TECLAS PARALELO 10A - 250V	Unidade	50,0000		
1	186	40550	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES E UMA TECLA PARALELO 10A - 250V	Unidade	50,0000		
1	187	40551	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A - 250V, COM PLACA	Unidade	50,0000		
1	188	40552	INTERRUPTOR, UMA TECLA SIMPLES 10A - 250V, SEM PLACA	Unidade	50,0000		
1	189	40553	PLACA CEGA PARA CAIXA 2"X4"..	Unidade	20,0000		
1	190	40554	PLACA CEGA PARA CAIXA 4"X4"..	Unidade	20,0000		
1	191	40555	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 2"X4"	Unidade	20,0000		
1	192	40556	PLACA (ESPELHO) PARA CAIXA 4"X4"	Unidade	20,0000		
1	193	40557	PLACA PARA CAIXA 2"X4", COM FURO CENTRAL	Unidade	20,0000		
1	194	40558	PLACA PARA CAIXA 2"X4", PARA SAÍDA DE FIO	Unidade	20,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	195	40559	TOMADA DUPLA 2P + T - 20A COM PLACA		CONJUNT	100,0000		
1	196	40560	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 20W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		Unidade	100,0000		
1	197	40561	LÂMPADA COMPACTADA ELETRÔNICA FLUORESCENTE, BASE E27, POTÊNCIA 23W, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		Unidade	100,0000		
1	198	40562	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		Unidade	300,0000		
1	199	40563	LÂMPADA LED, BASE E27, POTÊNCIA 20W, BULBO A70, TEMPERATURA DA COR 6500K, TENSÃO 110-127V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE LUMINÁRIA		Unidade	300,0000		
1	200	40564	LÂMPADA MISTA DE 160W/220V		Unidade	100,0000		
1	201	40565	RECEPTÁCULO DE PORCELANA PARA LÂMPADA COM ROSCA E-27, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	50,0000		
1	202	40566	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		Unidade	20,0000		
1	203	40567	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		Unidade	20,0000		
1	204	40568	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (1) LÂMPADA TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		Unidade	20,0000		
1	205	40569	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (1) LÂMPADA TUBULARES LED 2X9W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS		Unidade	20,0000		
1	206	40570	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA		Unidade	20,0000		
1	207	40571	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA P=3,0 CV, RECALQUE		Unidade	5,0000		
1	208	40572	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 12 MÓDULOS COM BARRAMENTO E CHAVE		Unidade	10,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 15 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	210	40573	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO		M³	20,0000		
1	211	40574	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO		M³	40,0000		
1	212	40575	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBO AÇO GALVANIZADO D=76MM		CONJUNT	5,0000		
1	213	40576	REDE DE VÔLEI COM MASTRO EM TUBO GALVANIZADO SEM PEDESTAL		CONJUNT	5,0000		
1	214	40577	REDE DE VÔLEI COM PEDESTAL PARA JUIZ		CONJUNT	5,0000		
1	217	40578	TRAVE DE GOL PARA CAMPO DE FUTEBOL, INCLUSIVE REDE E PINTURA		Unidade	4,0000		
1	218	40579	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BALANÇO (REMA-REMA) METÁLICO COM SEIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		Unidade	4,0000		
1	219	40580	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA FIXA METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL OU ÁCADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		Unidade	4,0000		
1	220	40581	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCADA HORIZONTAL METÁLICA PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		Unidade	4,0000		
1	221	40582	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESCORREGADOR MÉDIO METÁLICO PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		Unidade	4,0000		
1	222	40583	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESPALDAR E BARRAS METÁLICAS PARA PARQUE INFANTIL OU ÁCADEMIA AO AR LIVRE, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)		Unidade	4,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	223	40584	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GANGORRA METÁLICA COM DOIS LUGARES PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM	Unidade	4,0000		
1	224	40585	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ZANGA BURRINHO METÁLICO COM DUAS PRANCHAS PARA PARQUE INFANTIL, FIXADO COM CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15 MPA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBAS)	Unidade	4,0000		
1	225	40586	FOLHA DE PORTA DE MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA L<=60CM, H<=180 CM	Unidade	10,0000		
1	226	40587	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 60X210 CM	Unidade	10,0000		
1	227	40588	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 70X210 CM	Unidade	10,0000		
1	229	40589	FOLHA DE PORTA MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA 90X210 CM	Unidade	10,0000		
1	230	40590	FORNECIMENTO DE VISOR 30X20 CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO E=4MM COM MOLDURA DE MADEIRA, INSTALADO EM PORTA DE MADEIRA	Unidade	10,0000		
1	231	40591	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14 CM, 70X210 CM	Unidade	10,0000		
1	232	40592	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14 CM, 80X210 CM	Unidade	10,0000		
1	233	40593	MARCO DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA, L=14 CM, 90X210 CM	Unidade	10,0000		
1	234	40594	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 70X210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO	Unidade	10,0000		
1	235	40595	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 80X210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO	Unidade	10,0000		
1	236	40596	PORTA DE ABRIR, MADEIRA DE LEI PRANCHETA PARA PINTURA COMPLETA 90X210 CM, COM FERRAGENS EM FERRO	Unidade	10,0000		
1	237	40597	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4X1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 100X160 CM	Unidade	10,0000		
1	238	40598	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4X1/8", TARJETA E DOBRADIÇAS - 55X180 CM	Unidade	10,0000		
1	239	40599	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4X1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 100X160 CM	Unidade	10,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	240	40600	PORTA DE MADEIRA TIPO PRANCHETA, COM MARCO FERRO "L" 1 1/4X1/8", TARJETA LIVRE/OCUPADO E DOBRADIÇAS - 55X160 CM	Unidade	10,0000		
1	241	40601	PORTA EM MADEIRA DE LEI ESPECIAL COMPLETA 90X210 CM, PARA PINTURA, PARA P.N.E, COM PROTEÇÃO INFERIOR EM LAMINADO MELAMÍNICO, INCLUSIVE FERRAGENS E MAÇANETA TIPO ALAVANCA (P2)	Unidade	30,0000		
1	243	40602	RÉGUA PARA ALISARES DE 7X1 CM DE MADEIRA DE LEI PARA PINTURA COLOCADO	CONJUNT	50,0000		
1	244	40603	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	50,0000		
1	245	40604	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	70,0000		
1	246	40605	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,0000		
1	247	40606	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 9MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	10,0000		
1	248	40607	FORRO DE GESSO EM PLACAS ACARTONADAS - FGE	M²	250,0000		
1	249	40608	FORRO EM PVC BRANCO DE L=10 CM	M²	1.000,0000		
1	250	40609	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3"X2 1/2"	Unidade	100,0000		
1	251	40610	DOBRADIÇA DE FERRO CROMADA 3 1/2"X2 1/2"	Unidade	100,0000		
1	252	40611	FECHADURA TIPO BANHEIRO (TRANQUETA), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, DISTÂNCIA DE BROCA 40 MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E UMA (1) CHAVE	Unidade	40,0000		
1	253	40612	FECHADURA TIPO EXTERNA, GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	Unidade	40,0000		
1	254	40613	FECHADURA TIPO INTERNA (GEORGE), GRAU DE SEGURANÇA MÉDIO, MÁQUINA 40MM, ACABAMENTO COM ESPELHO CROMADO E MAÇANETA MODELO ALAVANCA EM ZAMAC, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO E DUAS (2) CHAVES	Unidade	20,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	255	40614	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	50,0000		
1	256	40615	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	M ²	200,0000		
1	257	40616	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	M ³	100,0000		
1	258	40617	FORNECIMENTO DE CONCRETO NÃO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 15MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M ³	20,0000		
1	260	40618	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APILOAMENTO MANUALMENTE	M ³	50,0000		
1	262	40619	MOTO-BOMBA 0,5 CV VM=5M ³ /H 1 1/2" R=1 1/2" TRIFÁSICA	Unidade	3,0000		
1	263	40620	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 1000L	Unidade	20,0000		
1	264	40621	CAIXA DÁGUA DE POLIETILENO COM TAMPA 500L	Unidade	20,0000		
1	265	40622	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVERIA (100X100X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unidade	5,0000		
1	266	40623	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVERIA (40X40X40CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unidade	10,0000		
1	267	40624	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVERIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unidade	5,0000		
1	268	40625	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	Unidade	10,0000		
1	269	40626	CAIXA DE GORDURA PRÉ-FABRICADA SIMPLES VOL. 31 LITROS	Unidade	10,0000		
1	270	40627	CAIXA DE INSPEÇÃO DE POLIETILENO Ø 100MM	Unidade	10,0000		
1	271	40629	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 150X150X50MM	Unidade	20,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	272	40630	CAIXA SIFONADA EM PVC COM TAMPA CEGA 250X230X75MM		Unidade	10,0000		
1	274	40631	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100X40 MM COM GRELHA METÁLICA		Unidade	10,0000		
1	275	40632	RALO SIFONADO PVC QUADRADO 100X53X40 MM COM GRELHA BRANCA		Unidade	10,0000		
1	276	40633	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		Unidade	20,0000		
1	277	40634	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		Unidade	20,0000		
1	278	40635	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		Unidade	25,0000		
1	279	40636	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 40MM (1 1/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		Unidade	25,0000		
1	280	40637	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1 1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		Unidade	25,0000		
1	281	40638	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 60MM (2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		Unidade	25,0000		
1	282	40639	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM / CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		Unidade	25,0000		
1	283	40640	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM / CPVC DN 28MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS		Unidade	25,0000		
1	284	40641	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM / CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA		Unidade	15,0000		
1	285	40642	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM / CPVC DN 42MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA		Unidade	15,0000		
1	286	40643	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM / CPVC DN 32MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA		Unidade	15,0000		
1	287	40644	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1 1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM / CPVC DN 32MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA		Unidade	15,0000		
1	288	40645	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM / CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS		Unidade	25,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	289	40646	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM / CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	Unidade	25,0000		
1	290	40647	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM / CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	Unidade	25,0000		
1	291	40648	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM / CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	Unidade	25,0000		
1	292	40649	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 32MM/CPVC DN 28MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unidade	25,0000		
1	293	40650	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 50MM/CPVC DN 42MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unidade	15,0000		
1	295	40651	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unidade	25,0000		
1	294	40652	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 1 1/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 40MM/CPVC DN 35MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unidade	15,0000		
1	296	40653	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unidade	15,0000		
1	297	40654	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BRUTO, ROSCÁVEL 4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 110MM/CPVC DN 114MM), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	Unidade	15,0000		
1	298	40655	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 1/2" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 20MM/CPVC DN 15MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	Unidade	25,0000		
1	299	40656	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO POPULAR) E CANOPLA CROMADOS	Unidade	25,0000		
1	300	40657	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DN 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	Unidade	5,0000		
1	301	40658	VÁLVULA PARA MICTÓRIO COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO D = 1/2"	Unidade	5,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	302	40659	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	250,0000		
1	303	40660	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 150 MM (6"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	250,0000		
1	304	40661	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 200 MM (8"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	305	40662	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM(1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	300,0000		
1	306	40663	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE REFORÇADO, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	300,0000		
1	307	40664	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM(4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	300,0000		
1	308	40665	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	300,0000		
1	309	40666	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	300,0000		
1	310	40667	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	300,0000		
1	311	40668	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	200,0000		
1	312	40669	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	200,0000		
1	313	40670	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/4" (40 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	314	40671	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1/2" (20 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	500,0000		
1	315	40672	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 2" (60 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	316	40673	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	250,0000		
1	317	40674	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 4" (110 MM), INCLUSIVE CONEXÕES		M	50,0000		
1	318	40675	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 20 MM X 1/2"		Unidade	50,0000		
1	319	40676	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 25 MM X 1/2"		Unidade	50,0000		
1	320	40677	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1/2"		Unidade	50,0000		
1	321	40678	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 40 MM X 1/2"		Unidade	50,0000		
1	322	40679	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 45 MM X 1/2"		Unidade	50,0000		
1	323	40680	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 75 MM X 1/2"		Unidade	50,0000		
1	324	40681	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM(1/2"). INCLUSIVE CONEXÕES		M	250,0000		
1	325	40682	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") . INCLUSIVE CONEXÕES		M	250,0000		
1	326	40683	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (1") , INCLUSIVE CONEXÕES		M	250,0000		
1	327	40684	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	328	40685	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 45 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	329	40686	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	330	40687	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 75 MM (2.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	331	40688	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 85 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES		M	100,0000		
1	332	40689	BARRAÇÃO DE OBRA PARA DEPÓSITO E FERRAMENTARIA TIPO-I, ÁREA INTERNA 14,52M2, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE MOBILIÁRIO (OBRA DE PEQUENO PORTE, EFETIVO ATÉ 30 HOMENS), PADRÃO DEER-MG		Unidade	1,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 23 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	333	40690	CERCA DE 5 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÕES DE EUCALIPTO		M	50,0000		
1	334	40691	CONE EM PVC H = 75 CM		M	50,0000		
1	335	40692	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS		M ²	15,0000		
1	336	40693	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)		Unidade	10,0000		
1	337	40694	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA		Unidade	10,0000		
1	338	40695	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA 6 MM 2,20 X 1,22 M, H = 2,20 M, ABERTURA E PORTÃO		M ²	25,0000		
1	339	40696	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3, E = 2,50 CM COM ADITIVO		M ²	50,0000		
1	340	40697	PINTURA COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS		M ²	50,0000		
1	341	40698	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA PRÉFABRICADA, E = 4 MM		M ²	50,0000		
1	342	40699	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 20-B:C, CAPACIDADE 6 KG		Unidade	30,0000		
1	343	40700	HIDRANTE DE RECALQUE COMPLETO EM CAIXA DE ALVENARIA		Unidade	10,0000		
1	344	40701	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA IE-16 COM LÂMPADA DE 8 W		Unidade	100,0000		
1	345	40702	PLACA FOTOLUMINESCENTE "A2" - TRIÂNGULO 300 MM (RISCO INCÊNDIO)		Unidade	100,0000		
1	346	40703	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E5" - 300 X 300 MM		Unidade	100,0000		
1	347	40704	PLACA FOTOLUMINESCENTE "E8" - 300 X 300 MM		Unidade	100,0000		
1	348	40705	PLACA FOTOLUMINESCENTE "P2" - D = 300 MM (PROIBIDO PRODUIR CHAMA)		Unidade	100,0000		
1	349	40706	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - DIREITA)		Unidade	100,0000		
1	350	40707	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S1" OU "S2"- 380 X 190 MM (SAÍDA - ESQUERDA)		Unidade	100,0000		
1	351	40708	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S10" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA SOBE)		Unidade	100,0000		
1	352	40709	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S12" - 380 X 190 MM (SAÍDA)		Unidade	100,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	353	40710	PLACA FOTOLUMINESCENTE "S9" - 380 X 190 MM (SAÍDA ESCADA DESCE)		Unidade	100,0000		
1	354	40711	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL E CONEXÕES		Unidade	50,0000		
1	355	40712	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL E CONEXÕES		Unidade	100,0000		
1	356	40713	PONTO DE EMBUTIR PARA UM (1) INTERRUPTOR SIMPLES (10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		Unidade	20,0000		
1	357	40714	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, SEÇÃO 2,5MM ² (70°C-450/750V), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		Unidade	20,0000		
1	358	40715	PONTO DE EMBUTIR PARA UMA (1) TOMADA TELEFÔNICA (CONECTOR RJ11), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E FIO TELEFÔNICO (FI) EM COBRE ELETROLÍTICO ESTANHADO DE SEÇÃO MACIÇA, ESP. 0,60MM (2X0,60MM), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		Unidade	20,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	359	40716	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 20MM (3/4"), EMBUTIDO NO PISO E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		Unidade	30,0000		
1	360	40717	PONTO DE EMBUTIR SECO, PARA UMA (1) PLACA CEGA 4"X4", COM ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, ANTICHAMA, DN 25MM (3/4"), EMBUTIDO NA ALVENARIA E SONDA EM ARAME GALVANIZADO, DIÂMETRO DE 1,24MM (BWG 18), COM DISTÂNCIA DE ATÉ DEZ (10) METROS DO PONTO DE DERIVAÇÃO, INCLUSIVE CAIXA DE LIGAÇÃO, SUPORTE E FIXAÇÃO DO ELETRODUTO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA		Unidade	30,0000		
1	361	40718	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 100 MM E CONEXÕES (VASO SANITÁRIO)		Unidade	20,0000		
1	362	40719	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 40 MM E CONEXÕES (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC.)		Unidade	50,0000		
1	363	40720	PONTO DE ESGOTO, INCLUINDO TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE 50 MM E CONEXÕES (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC.)		Unidade	70,0000		
1	364	40721	COSTURA DE TRINCA COM GRAMPO DE AÇO 4,2 MM, COMPRIMENTO TOTAL 40 CM COM ESPAÇAMENTO A CADA 30 CM		M	50,0000		
1	365	40722	ENTELAMENTO CORRETIVO DE SUPERFÍCIE COM TRINCA POR RETRAÇÃO OU DILATAÇÃO, REVESTIDA COM ARGAMASSA DE CAL HIDRATADA E AREIA SEM PENEIRAR TRAÇO 1:3, LARGURA DA TELA = 15 CM		M	50,0000		
1	366	40723	ENTELAMENTO PREVENTIVO DE SUPERFÍCIE SUJEITA A TRINCA, LARGURA DA TELA ADESIVA 25 CM		M	100,0000		
1	367	40724	JUNTA DE DILATAÇÃO COM ISOPOR 20 MM, EXCLUSIVE		M ²	100,0000		
1	368	40725	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "A", ALTURA DE (200 ATÉ 310)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA		M ² xMÊS	200,0000		
1	369	40726	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 3,00 M		M ²	200,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 26 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	370	40727	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 100 KG/M2, L = 5,00 M		M²	200,0000		
1	371	40728	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M		M²	200,0000		
1	372	40729	LIMPEZA (DESOBSTRUÇÃO) DE CALHAS		M	300,0000		
1	373	40730	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA .		M²	1.000,0000		
1	374	40731	LOCAÇÃO DA OBRA (GABARITO)		M²	1.000,0000		
1	375	40732	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS		M	200,0000		
1	376	40733	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO		Unidade	10,0000		
1	377	40734	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, ACESSÍVEL (PCR/PMR), COR BRANCA, COM INSTALAÇÃO DE SÓCULO NA BASE DA BACIA ACOMPANHANDO A PROJEÇÃO DA BASE, NÃO ULTRAPASSANDO ALTURA DE 5CM, ALTURA MÁXIMA DE 46CM (BACIA+ASSENTO), INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO		Unidade	10,0000		
1	378	40735	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO		Unidade	10,0000		
1	379	40736	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO		Unidade	10,0000		
1	380	40737	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA E TUBO DE LIGAÇÃO		Unidade	5,0000		
1	381	40738	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA CONVENCIONAL INFANTIL, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO,..VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ACIONAMENTO DUPLO, TUBO DE LIGAÇÃO DE LATÃO COM CANOPLA, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO		Unidade	5,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 27 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	382	40739	BOLSA DE BORRACHA D = 1 1/2"		Unidade	20,0000		
1	383	40740	BRAÇO PARA CHUVEIRO, COMPRIMENTO 40 CM, DIÂMETRO NOMINAL DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACABAMENTO		Unidade	10,0000		
1	384	40741	CHUVEIRO COM ARTICULAÇÃO 517-C D = 1/2"		Unidade	10,0000		
1	385	40742	CHUVEIRO-ELÉTRICO CROMADO 1/2"		Unidade	10,0000		
1	386	40743	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	10,0000		
1	387	40744	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SOBREPOR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	10,0000		
1	388	40745	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (465X330X115MM), NÚMERO 1, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	10,0000		
1	389	40746	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115MM), NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	5,0000		
1	390	40747	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA TANQUE (600X600X400MM), ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		Unidade	5,0000		
1	391	40748	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA LAVATÓRIO, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1"X1.1/2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO		Unidade	10,0000		
1	392	40749	INSTALAÇÃO DE SIFÃO DE METAL PARA PIA, TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, DIÂMETRO (1.1/2"X1.1/2" OU 2"), INCLUSIVE FORNECIMENTO		Unidade	10,0000		
1	393	40750	INSTALAÇÃO DE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL PARA TANQUE, DN (1.1/4"), ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE FORNECIMENTO		Unidade	10,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 28 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	394	40751	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E	Unidade	10,0000		
1	395	40752	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	Unidade	20,0000		
1	396	40753	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	30,0000		
1	397	40754	LIGAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO PVC CROMADO	Unidade	20,0000		
1	398	40755	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL, EXCLUSIVE VÁLVULA DE DESCARGA	Unidade	10,0000		
1	399	40756	PARAFUSO CASTELO, NÚMERO 8, INCLUSIVE FORNECIMENTO COM ARRUELA E BUCHA DE NYLON	Unidade	220,0000		
1	400	40757	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS , INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA, VÁLVULA DE ESCOAMENTO E SIFÃO	Unidade	10,0000		
1	401	40758	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, CAPACIDADE 22 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unidade	8,0000		
1	402	40759	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO DUPLO, CAPACIDADE 37 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unidade	8,0000		
1	403	40760	TANQUE DE MÁRMORE SINTÉTICO SIMPLES, CAPACIDADE 20 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unidade	5,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	404	40761	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 15 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unidade	5,0000		
1	405	40762	TANQUE DE POLIPROPILENO, CAPACIDADE 24 LITROS, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE PLÁSTICO (PVC) NA COR BRANCA, SIFÃO DE PLÁSTICO (PVC) TIPO COPO NA COR BRANCA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE TORNEIRA	Unidade	5,0000		
1	406	40763	TORNEIRA CHAVE BOIA AUTOMÁTICA PARA RESERVATÓRIO	Unidade	10,0000		
1	407	40764	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA	Unidade	10,0000		
1	408	40765	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	Unidade	10,0000		
1	409	40766	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1.1/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	Unidade	5,0000		
1	410	40767	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	Unidade	5,0000		
1	411	40768	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA	Unidade	10,0000		
1	412	40769	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA	Unidade	10,0000		
1	413	40770	TORNEIRA METÁLICA PARA BEBEDOURO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	414	40771	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	415	40772	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	416	40773	TORNEIRA METÁLICA PARA LAVATÓRIO, FECHAMENTO AUTOMÁTICO, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	417	40774	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	418	40775	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, ACABAMENTO CROMADO, SEM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	419	40776	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	420	40777	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE PAREDE, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	421	40778	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	422	40779	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	423	40780	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 25CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	5,0000		
1	424	40781	TUBO LONGO DN 40MM (1.1/2"), PARA CAIXA DE DESCARGA, INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unidade	10,0000		
1	425	40782	TUBO PARA VÁLVULA DE DESCARGA Nº. 18 COM ADAPTADOR D = 1 1/2"	Unidade	10,0000		
1	426	40783	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M²	3.000,0000		
1	427	40784	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 6 CM - FCK = 25 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	1.000,0000		
1	428	40785	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	1.000,0000		
1	429	40786	PISO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO INTERTRAVADO E = 6 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	M²	700,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	430	40787	LANÇAMENTO DE VIGA METÁLICA - PONTE DE 08 METROS: PONTE DE 08 METROS: 2.97 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 10 METROS: 3.72 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 12 METROS: 4.46 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 15 METROS: 6.26 TONELADAS (2 VIGAS) - PONTE DE 18 METROS: 10.8 TONELADAS (3		Kg	15.000,0000		
1	431	40788	TRAVESSIA DE CHAPA METÁLICA PARA VEÍCULOS		M ²	100,0000		
1	432	40789	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO. INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		M ²	800,0000		
1	433	40790	EMASSAMENTO EM TETO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO. INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA		M ²	400,0000		
1	434	40791	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M ²	8.000,0000		
1	435	40792	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M ²	2.000,0000		
1	436	40793	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO		M ²	10.000,0000		
1	437	40794	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE MASSA CORRIDA (PVA), EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO		M ²	2.000,0000		
1	438	40795	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M ²	3.000,0000		
1	439	40796	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, TRÊS (3) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)		M ²	1.000,0000		
1	440	40797	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM		M	3.000,0000		
1	441	40798	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM QUADRAS ESPORTIVA, QUATRO (4) DEMÃOS		M ²	3.000,0000		
1	442	40799	PINTURA COM VERNIZ SINTÉTICO MARÍTIMO EM ESQUADRIAS DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO		M ²	400,0000		
1	443	40800	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO		M ²	400,0000		
1	444	40801	PINTURA ESMALTE EM ESQUADRIAS DE FERRO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO		M ²	400,0000		
1	445	40802	PINTURA EM CAIAÇÃO PARA AMBIENTE EXTERNO, TRÊS (3) DEMÃOS, INCLUSIVE PIGMENTO E FIXADOR DE CAL		M ²	1.000,0000		
1	446	40803	PINTURA EPÓXI EM PISO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE PRIMER EPÓXI		M ²	2.000,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	447	40804	PINTURA ESMALTE EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO, DUAS (2) DEMÃOS. EXCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO		M ²	400,0000		
1	448	40805	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM		M ²	200,0000		
1	449	40806	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 100X100CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA		M ²	200,0000		
1	450	40807	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA		M ²	200,0000		
1	451	40808	PISO CIMENTADO NATADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, ACABAMENTO QUEIMADO, SEM JUNTA DE DILATAÇÃO		M ²	200,0000		
1	452	40809	PISO EM CONCRETO, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, FCK 10MPA, SEM ARMAÇÃO, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, SARRAFEAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO		M ²	200,0000		
1	453	40810	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 30MPA, COM AÇO CA-50 DIÂMETRO 6,3MM MALHA 10X10CM, ACABAMENTO RÚSTICO, ESP. 15CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO		M ²	100,0000		
1	454	40811	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, COR BRANCA, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSIVE JUNTA ALUMÍNIO, RESINA E POLIMENTO MECANIZADO		M ²	100,0000		
1	455	40812	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM ALUMÍNIO FUNDIDO, 60 X 40 CM		Unidade	5,0000		
1	456	40813	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24 GSG, DESENVOLVIMENTO = 40 CM		M	150,0000		
1	457	40814	GRELHA HEMISFÉRICA DE FERRO FUNDIDO Ø 75 MM (3")		Unidade	50,0000		
1	458	40815	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 20 CM		M	200,0000		
1	459	40816	RUFO E CONTRA-RUFO DE CHAPA GALVANIZADA N°. 24, DESENVOLVIMENTO = 25 CM		M	200,0000		
1	460	40817	PRATELEIRA DE CONCRETO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M ²	10,0000		
1	461	40818	PRATELEIRA DE CONCRETO PRÉ- MOLDADO E = 4 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA		M ²	10,0000		
1	462	40819	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M ²	10,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	463	40820	PRATELEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA, E = 2 CM, APOIADA SOBRE ALVENARIA		M ²	10,0000		
1	464	40821	PRATELEIRA DE MADEIRA ENVERNIZADA, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M ²	10,0000		
1	465	40822	PRATELEIRA DE MADEIRA PINTADA DE ESMALTE, EM CONSOLE DE METALON 20 X 30 MM		M ²	10,0000		
1	466	40823	CAPINA MANUAL DO TERRENO, EXCLUSIVE RASTELAMENTO E QUEIMA		M ²	5.000,0000		
1	467	40824	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20 M E QUEIMA CONTROLADA		M ²	2.000,0000		
1	468	40825	APLICAÇÃO DE REJUNTE CIMENTÍCIO COLORIDO INDUSTRIALIZADO PARA REVESTIMENTOS DE PAREDE/PISO COM JUNTAS DE ATÉ 3MM DE ESPESSURA		M ²	200,0000		
1	469	40826	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA COM PENEIRA, PREPARO MECÂNICO		M ²	1.000,0000		
1	470	40827	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M ²	800,0000		
1	471	40828	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO		M ²	500,0000		
1	472	40829	REVESTIMENTO COM AZULEJO BRANCO (15X15CM), JUNTA A PRUMO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M ²	500,0000		
1	473	40830	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO COMERCIAL, DIMENSÃO DA PEÇA (10X20CM), PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M ²	250,0000		
1	474	40831	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM ² , PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M ²	500,0000		
1	475	40832	REVESTIMENTO COM GRANITO, CINZA ANDORINHA, APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO GRANITO, INCLUSIVE REJUNTAMENTO		M ²	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	476	40833	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO ACETINADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (45X45CM), ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M ²	50,0000		
1	477	40834	REVESTIMENTO DE GESSO EM PAREDE, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M ²	200,0000		
1	478	40835	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL (SARRAFEAADO)	M ²	200,0000		
1	479	40836	RODAPÉ COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 2CM, ALTURA 7CM, DESEMPENADO/ALISADO COM COLHER	M	300,0000		
1	480	40837	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM CERÂMICA ESMALTADA COMERCIAL, ALTURA 10CM, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	300,0000		
1	481	40838	RODAPÉ COM REVESTIMENTO EM GRANITO, CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA 10CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	M	50,0000		
1	482	40839	A1- ARMÁRIO COM PORTAS DE MADEIRA SOB BANCA, UM MÓDULO DE 80 X 110 CM, PRATELEIRA E MESA DE ARDOSIA POLIDA, E = 3 CM	CONJUNT	10,0000		
1	483	40840	BEBEDOURO/LAVATÓRIO COLETIVO EM AÇO INOX AISI 304, APOIADO EM ALVENARIA COM REVESTIMENTO CERÂMICO, NAS DUAS FACES, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL NA COR CROMADA, SIFÃO DE METAL TIPO COPO NA COR CROMADA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PADRÃO ESCOLAR)	Unidade	2,0000		
1	484	40841	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 0,60 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	Unidade	20,0000		
1	485	40842	JANELA PERFIL CANTONEIRA BASCULANTE 1,20 X 0,60 M, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	Unidade	20,0000		
1	486	40843	PG - (70 X 70 CM) PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, ASSENTADA, CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	Unidade	10,0000		
1	487	40844	PORTA METÁLICA 70 X 210 CM, INCLUINDO FECHADURA TIPO EXTERNA E FERRAGENS, CONFORME DETALHE PADRÃO ESCOLAR 4/98 VERSÃO 2005	Unidade	10,0000		
1	488	40845	PORTA 1,00 X 2,10 CM, CONFORME DETALHE DE PROJETO	Unidade	10,0000		
1	489	40846	PV - (165 X 90 CM) PORTA COMPLETA, 2 FOLHAS, ESTRUTURA EM CHAPA, MARCO EM CHAPA DOBRADA, ASSENTADA, CONFORME DETALHES E ESPECIFICAÇÕES	Unidade	5,0000		
1	490	40847	PV1 - PORTA DE ABRIR VENEZIANA CHAPA DE ABRIR, (CANTINA), 150 X 130 X 90 CM	Unidade	5,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	491	40848	QUADRO PARA PINCEL ATÔMICO, EM CHAPA RESINADA (310 X 131 CM). COMPLETO		Unidade	5,0000		
1	492	40849	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")		M²	100,0000		
1	493	40850	ASSENTAMENTO DE GRADIS E PORTÕES		M²	50,0000		
1	494	40851	ASSENTAMENTO DE JANELAS METÁLICAS BASCULANTE OU		M²	10,0000		
1	495	40852	ASSENTAMENTO DE PORTA DE METÁLICA UMA (1) OU DUAS (2) FOLHAS		M²	10,0000		
1	496	40853	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2" - FIXADO EM ALVENARIA		M	70,0000		
1	497	40854	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE GRADE FIXA DE FERRO, PARA PROTEÇÃO DE JANELAS		M²	20,0000		
1	498	40855	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JANELA BASCULANTE EM METALON		M²	20,0000		
1	499	40856	GUARDA-CORPO EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE D = 1 1/2"		M	20,0000		
1	500	40857	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M - COM CORRIMÃO DUPLO DE TUBO DE AÇO INOX D = 1 1/2"		M	20,0000		
1	501	40858	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX D = 1 1/2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO INOX D = 1/2", H = 1,05 M		M	20,0000		
1	502	40859	GUARDA-CORPO EM TUBO GALVANIZADO DIN 2440 D = 2", COM SUBDIVISÕES EM TUBO DE AÇO D = 1/2", H = 1,05 M		M	70,0000		
1	503	40860	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 70 X 210 CM		Unidade	5,0000		
1	504	40861	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM		Unidade	5,0000		
1	505	40862	PORTA COMPLETA, ESTRUTURA E MARCO EM CHAPA DOBRADA - 80 X 210 CM. COM BARRA DE APOIO		Unidade	5,0000		
1	506	40863	PORTA DE SANITÁRIO COMPLETA, COM BATENTES DE FERRO, ESTRUTURA EM METALON 20 X 30 MM, FOLHA EM CHAPA GALVANIZADA Nº. 18, TRANQUETA E DOBRADIÇAS - 60 X 150 CM		Unidade	5,0000		
1	507	40864	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO .		M²	10,0000		
1	508	40865	PORTÃO DE TUBO DE FERRO COLOCADO COM CADEADO		M²	10,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	509	40866	PORTÃO EM PERFIL E CHAPA METÁLICA COLOCADO COM CADEADO		M ²	10,0000		
1	510	40867	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 2 CM		M ²	15,0000		
1	511	40868	SOLEIRA DE GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM		M ²	15,0000		
1	512	40869	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS H <= 1,50 M.		M ³	500,0000		
1	513	40870	REATERRO MANUAL DE VALA .		M ³	500,0000		
1	514	40871	GABIÃO TIPO COLCHÃO RENO ESPESSURA = 0,30 M, TELA REVESTIDA COM PVC (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)		M ²	450,0000		
1	515	40872	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA, TELA GALVANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS)		M ³	750,0000		
1	516	40873	DEMOLIÇÃO DE MURO DE ARRIMO EM GABIÃO		M ³	675,0000		
1	517	40874	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)		M ³	2.000,0000		
1	518	40875	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN-LOCO, SEÇÃO 15X45CM, FORMA EM MADEIRA, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM		M	500,0000		
1	519	40876	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO		M ³	100,0000		
1	520	40877	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA		M ²	1.500,0000		
1	521	40878	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS		Unidade	20,0000		
1	522	40879	ESPELHO (40 X 60) CM, E = 4 MM, COLOCADO COM PARAFUSO FINESSON		Unidade	50,0000		
1	523	40880	VIDRO ARAMADO E = 7 MM, COLOCADO		M ²	50,0000		
1	524	40881	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 3MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/ GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE		M ²	50,0000		
1	525	40882	VIDRO COMUM LISO INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE		M ²	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	526	40883	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA1. BSTC Ø 1,00 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	10,0000		
1	527	40884	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA2. BSTC Ø 0,40 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	20,0000		
1	528	40885	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA2. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	M	10,0000		
1	529	40886	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,0000		
1	530	40887	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,0000		
1	531	40888	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA=0,20M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,0000		
1	532	40889	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	750,0000		
1	533	40890	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉMARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	200,0000		
1	534	40891	PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO, (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EIXO, BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO)	Km	10,0000		
1	535	40892	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	536	40893	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 38 de 39

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	537	40894	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	538	40895	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	539	40896	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	540	40897	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	541	40898	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	542	40899	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	M ²	50,0000		
1	543	40900	COLOCAÇÃO DE PLACAS	M ²	50,0000		
1	544	40901	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À 5, 50 METROS E VÃO DE 3,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS	Unidade	10,0000		
1	545	40902	BRAÇO PROJETADO COM ALTURA MAIOR OU IGUAL À 5, 50 METROS E VÃO DE 4,80 METROS (EXECUÇÃO, INCLUINDO INSTALAÇÃO, BASE DE CONCRETO, CHUMBADORES, COLOCAÇÃO DA PLACA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS	Unidade	10,0000		
1	546	40903	CAPINA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	HA	2,0000		
1	547	40904	CAIAÇÃO A DUAS DEMÃOS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M ²	3.500,0000		
1	548	40905	TAPA BURACO - APLICAÇÃO DA MASSA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PINTURA DE LIGAÇÃO)	M ³	45,0000		



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL

ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Nº Processo: 100 - 40 / 2023

Modalidade: Pregão Presencial (10.520)

Critério Julgamento: Menor Preço

Forma Adjudicação: Por Lote

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA OBJETIVANDO A EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA CONFORME DEMANDA PARA REALIZAÇÕES DE MANUTENÇÕES PREVENTIVAS E OU CORRETIVAS, EM PRÉDIOS, LOGRADOUROS, ESPAÇOS PÚBLICOS, DA PREFEITURA DE PEDRA AZUL-MG.

1	549	40906	TAPA -BURACO COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE ((EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, PINTURA DE LIGAÇÃO, APLICAÇÃO DA MASSA, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS, EXCLUI FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M³	20,0000		
1	550	40907	TAPA- BURACO COM PMF COM FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO DA MASSA, PINTURA DE LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO)	M³	30,0000		
1	551	40908	ENCASCALHAMENTO(EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA E DESCARGA, UMIDECIMENTO E ESPALHAMENTO MATERIAL)	M³	2.000,0000		
						Subtotal:	

Valor da Proposta: R\$

.....(.....).

Esta Proposta terá validade de dias, contados a partir da abertura do Envelope PROPOSTA.

Local e data:

Assinatura e carimbo do Licitante