

PLANILHA ORIGINAL

ITEM	QUANTIDADE	PREÇO UNI. COM LDI	PREÇO TOTAL	ITEM
1.1	1	1.341,33	1341,33000	1.1
2.1	18	5,49	98,82000	2.1
3.1	2,38	93,96	223,62480	3.1
3.2	38	21,36	811,68000	3.2
3.3	480	11,81	5668,80000	3.3
4.1	0,65	50,96	33,12400	4.1
4.2	1	17,24	17,24000	4.2
4.3	12,5	50,96	637,00000	4.3
5.1	0,65	302,68	196,74200	5.1
6.1	14,3	130,46	1865,57800	6.1
7.1	29,4	136,48	4012,51200	7.1
7.2	29,4	51,68	1519,39200	7.2
7.3	12	24,9	298,80000	7.3
8.1	23,3	33	768,90000	8.1
9.1	69,65	31,23	2175,16950	9.1
9.2	294,65	31,96	9417,01400	9.2
9.3	225	43,2	9720,00000	9.3
10.1	20	257,45	5149,00000	10.1
10.2	1	265,23	265,23000	10.2
10.3	4	62,69	250,76000	10.3
10.4	1	64,36	64,36000	10.4
10.5	20	26,73	534,60000	10.5
10.6	20	15,11	302,20000	10.6
10.7	1	1277,04	1277,04000	10.7
10.8	20	554,75	11095,00000	10.8
10.9	1	145,25	145,25000	10.9
1.10	4	62,58	250,32000	10.10
11.1	20	187,65	3753,00000	11.1
12.1	27	217,75	5879,25000	12.1
12.2	2	572,68	1145,36000	12.2
13.1	2	618,75	1237,50000	13.1
14.1	480	48,76	23404,80000	14.1
15.1	12	17,81	213,72000	15.1
15.2	29,4	23,08	678,55200	15.2
15.3	276,65	14,84	4105,48600	15.3
15.4	55	3,76	206,80000	15.4
16.1	1.100	2,55	2805,00000	16.1
TOTAL GERAL DA OBRA			101568,9543	

PLANILHA ALTERADA

Descrição	QUANTIDADE	PREÇO UNI.	COM PREÇO TOTAL
Placa	1	1.341,33	1341,33000
locação de obra	18	5,49	98,82000
Demolição de alvenaria	2,5	93,96	234,90000
Remoção de meio fio	39	21,36	833,04000
Demolição de piso cimentado	480	11,81	5668,80000
Escavação de valas	0,75	50,96	38,22000
Apiloamento de fundo de valas	1	17,24	17,24000
Aterro compactado	12,5	50,96	637,00000
Concreto ciclópico	0,75	302,68	227,01000
Alvenaria de tijolo	14,5	130,46	1891,67000
Engradamento de madeira	29	136,48	3957,92000
Cobertura em telhas	29	51,68	1498,72000
Colocação de comeeira	12	24,9	298,80000
Reboco comum com argamassa	23,5	33	775,50000
Piso cimentado desempenado	69	31,23	2154,87000
Contrapiso desempenado	294	31,96	9396,24000
Piso cimentado desempenado e feltrado	225	43,2	9720,00000
Caixa de passagem	20	257,45	5149,00000
Caixa para medidor polifásico	1	265,23	265,23000
Disjuntor bipolar 10ka 25 a 50A	4	62,69	250,76000
Disjuntor bipolar de 60A	1	64,36	64,36000
Lâmpada mista	20	26,73	534,60000
Receptáculo de Porcelana	20	15,11	302,20000
Padrão Cemig	1	1277,04	1277,04000
Poste de aço	20	554,75	11095,00000
Quadro de distribuição	1	145,25	145,25000
Relé fotoelétrico	4	62,58	250,32000
Ponto de luz	20	187,65	3753,00000
Banco de Jardim	27	217,75	5879,25000
Conjunto de mesas e bancos	2	572,68	1145,36000
Rede de peteca	2	618,75	1237,50000
Execução de calçamento	480	48,76	23404,80000
Pintura acrílica em paredes	12	17,81	213,72000
Verniz em madeira	30	23,08	692,40000
Pintura acrílica sobre piso	277	14,84	4110,68000
Caiação externa	55	3,76	206,80000
Limpeza da obra	1.099	2,55	2802,45000
TOTAL GERAL DA OBRA			101569,8



ESTADO DE MINAS GERAIS
Secretaria de Estado de Governo
Subsecretaria de Assuntos Municipais

ANEXO III

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL			VALOR DO CONVÊNIO: R\$ 101.569,00				DATA: MAIO/2018			
OBRA: REFORMAS PÇ. CARÃO VELHO			LOCAL: CENTRO				PRAZO DA OBRA: 4 MESES			
ITEM	CÓDIGO	ETAPAS/DESCRIÇÃO	FÍSICO/ FINANCEIRO	TOTAL ETAPAS	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA	Físico %	1,32%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 1.341,33	R\$ 1.341,33					
2	LOC-001	LOCAÇÃO DA OBRA	Físico %	0,10%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 98,82	R\$ 98,82					
3	DEM-001	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	Físico %	6,63%	55,00%	25,00%	20,00%			
			Financeiro	R\$ 6.736,74	R\$ 3.705,21	R\$ 1.684,19	R\$ 1.347,35			
4	TER-001	TERRAPLENAGEM	Físico %	0,68%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 692,46	692,46					
5	FUN-001	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL	Físico %	0,22%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 227,01	R\$ 227,01					
6	ALV-001	ALVENARIAS	Físico %	1,86%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 1.891,67	R\$ 1.891,67					
7	COB-001	COBERTURA	Físico %	5,67%	100,00%					
			Financeiro	R\$ 5.755,44	R\$ 5.755,44					
8	REV-001	REVESTIMENTOS	Físico %	0,76%	75,00%	25,00%				
			Financeiro	R\$ 775,50	R\$ 581,63	R\$ 193,88				
9	PIS-001	PISOS	Físico %	20,94%	35,00%	35,00%	30,00%			
			Financeiro	R\$ 21.271,11	R\$ 7.444,89	R\$ 7.444,89	R\$ 6.381,33			
10	ELE-001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	Físico %	19,03%	15,00%	15,00%	25,00%	45,00%		
			Financeiro	R\$ 19.333,76	R\$ 2.900,06	R\$ 2.900,06	R\$ 4.833,44	R\$ 8.700,19		
11	INST-001	PONTOS DE INSTALAÇÃO	Físico %	3,69%	20,00%	20,00%	60,00%			
			Financeiro	R\$ 3.753,00	R\$ 750,60	R\$ 750,60	R\$ 2.251,80			
12	BAN-001	BANCOS E MESAS	Físico %	6,92%		80,00%	20,00%			
			Financeiro	R\$ 7.024,61		R\$ 5.619,69	R\$ 1.404,92			
13	EQP-001	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS	Físico %	1,22%				100,00%		
			Financeiro	R\$ 1.237,50				R\$ 1.237,50		
14	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS	Físico %	23,04%		30,00%	40,00%	30,00%		
			Financeiro	R\$ 23.404,80		R\$ 7.021,44	R\$ 9.361,92	R\$ 7.021,44		
15	PIN-001	PINTURA	Físico %	5,14%				100,00%		
			Financeiro	R\$ 5.223,60				R\$ 5.223,60		
16	LIM-001	LIMPEZA GERAL	Físico %	2,76%				100,00%		
			Financeiro	R\$ 2.802,45				R\$ 2.802,45		
TOTAL			Físico %	100,00%	25,00%	25,22%	25,19%	24,60%		
			Financeiro	R\$ 101.569,80	R\$ 25.389,11	R\$ 25.614,74	R\$ 25.580,76	R\$ 24.985,18		

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração do cronograma

CREA

Carimbo e assinatura do prefeito

Observações:

PROJETO 17/2018

REFORMAS NA PRAÇA CARÃO VELHO

MEMORIAL DESCRITIVO

SERVIÇOS PRELIMINARES

Placa de obra em chapa de aço galvanizada, com postes de madeira, de acordo modelo padrão

PALCO

Será construído palco, tipo tablado, altura 40 cm, em alvenaria de tijolo com piso cimentado, acesso por degraus e rampa.

CORETO

Será construído pequeno coreto, dimensões 3,00 x 6,00 m, em pilares de alvenaria de tijolo maciço, cobertura em engradamento de madeira aparelhada e telhas coloniais, piso cimentado, com duas mesas e bancos para jogos de mesa.

QUADRAS DE PETECA

Serão executadas duas quadras para peteca, com piso cimentado e pintura acrílica própria para cimento, com fornecimento de postes e redes.

INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

Serão instalados 20 pontos de iluminação em poste de aço galvanizado, globo decorativo e lâmpada mista de 160W/220V, padrão Cemig individualizado e comando de funcionamento por relês fotoelétricos.

PASSEIOS

Serão refeitos 480 m² de passeios em bloquetes de cimento, espessura 6 cm, assentados sob colchão de areia e rejuntados com argamassa de cimento e areia.

BANCOS

Serão colocados novos bancos de concreto, sem encosto, totalizando 54 m lineares, largura 40 cm, em acabamento para pintura.

LIMPEZA

Serão caiados os meios-fios de todo o perímetro da praça.
Todos os locais de intervenção, após a conclusão dos serviços, serão convenientemente limpos, com remoção dos entulhos gerado.

Pedra Azul, 26 de abril de 2018.

Eng. Francisco Carlos de Moraes
CREA MG 16.176/D



ANEXO II

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL					FOLHA Nº: 1/1		
OBRA: REFORMA PÇ. CARÃO VELHO					DATA: 19/04/2018		
LOCAL: CENTRO - PEDRA AZUL				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: JANEIRO/2018				() DIRETA	(X) INDIRETA		
PRAZO DE EXECUÇÃO: 4 MESES					LDI	25,00%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ LDI	PREÇO UNITÁRIO C/ LDI	PREÇO TOTAL
1	IIO-001	INSTALAÇÕES INICIAIS DA OBRA					
1.1	IIO-PLA-005	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUNDO ANTICORROSIVO E TINTA AUTOMOTIVA, CONFORME MANUAL DE IDENTIDADE VISUAL DO GOVERNO DE MINAS	UN	1,00	1.073,06	1.341,33	1.341,33
2	LOC-001	LOCAÇÃO DA OBRA					
2.1	LOC-OB-005	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE MADEIRA	M2	18,00	4,39	5,49	98,82
3	DEM-001	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					
3.1	DEM-ALV-005	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO E BLOCO (BANCOS) SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL	M3	2,50	75,17	93,96	234,90
3.2	DEM-MFC-010	REMOÇÃO DE MEIO-FIO DE PEDRA COM REAPROVEITAMENTO	M	39,00	17,09	21,36	833,04
3.3	DEM-PIS-005	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO OU CONTRAPISO DE ARGAMASSA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	M2	480,00	9,45	11,81	5.668,80
4	TER-001	TERRAPLENAGEM					
4.1	TER-ESC-035	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS PROFUNDIDADE ATÉ 1,50 M	M3	0,75	40,77	50,96	38,22
4.2	TER-API-005	APILOAMENTO DE FUNDO DE CAVAS COM SOQUETE MANUAL	M2	1,00	13,79	17,24	17,24
4.3	TER-ATE-015	ATERRO COMPACTADO MANUAL COM SOQUETE	M3	12,50	40,77	50,96	637,00
5	FUN-002	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL					
5.1	FUN-CON-005	CONCRETO CICLÓPICO 1:4:8 COM 30% DE PEDRA DE MÃO	M2	0,75	242,14	302,68	227,01
6	ALV-001	ALVENARIAS					
6.1	ALV-TIJ-010	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO REQUEIMADO, E=20 CM, A REVESTIR, PARA O PALCO	M2	14,50	104,37	130,46	1.891,67
7	COB-001	COBERTURA					
7.1	COB-ENG-005	ENGRADAMENTO DE MADEIRA PARAJU OU SIMILAR, APARELAHDA, PARA TELHA CERÂMICA	M2	29,00	109,18	136,48	3.957,92
7.2	COB-TEL-010	COBERTURA EM TELHA CERÂMICA COLONIAL PLANA	M2	29,00	41,34	51,68	1.498,72
7.3	COB-CUM-005	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA CERÂMICA, 3 UNIDADES/M	M	12,00	19,92	24,90	298,80
8	REV-001	REVESTIMENTOS					
8.1	REV-REB-015	REBOCO COMUM COM ARGAMASSA 1:2:8, CIMENTO, CAL E AREIA	M2	23,50	26,40	33,00	775,50
9	PIS-001	PISOS					
9.1	PIS-CIM-040	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, ESPESSURA 2 CM, COM ARGAMASSA 1:3	M2	69,00	24,98	31,23	2.154,87
9.2	PIS-CON-015	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA 1:3, SEM JUNTA, E = 3 CM	M2	294,00	25,57	31,96	9.396,24
9.3	PIS-CIM-010	PISO CIMENTADO DESEMPENADO E FELTRADO, JUNTAS PL 17X30, E = 3 CM, COM JUNTAS DE 2X2 M	M2	225,00	34,56	43,20	9.720,00
10	ELE-001	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
10.1	ELE-CXS-090	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30X30X40 CM	UND	20,00	205,96	257,45	5.149,00
10.2	ELE-CXS-225	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO COM VISOR PARA VIA PÚBLICA, 55X60X25CM, CONFORME PADRÃO CEMIG	UND	1,00	212,18	265,23	265,23
10.3	ELE-DIS-005	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 KA, DE 25 A 50A, PARA DIVISÃO DE CIRCUITOS	UND	4,00	50,15	62,69	250,76
10.4	ELE-DIS-005	DISJUNTOR BIPOLAR TERMOMAGNETICO 10 KA, DE 60A	UND	1,00	51,49	64,36	64,36
10.5	ELE-LAM-057	LÂMPADA MISTA DE 160W/220V	UND	20,00	21,38	26,73	534,60
10.6	ELE-LAM-060	RECEPTÁCULO DE PORCELANA COM ROSCA E-47	UND	20,00	12,09	15,11	302,20

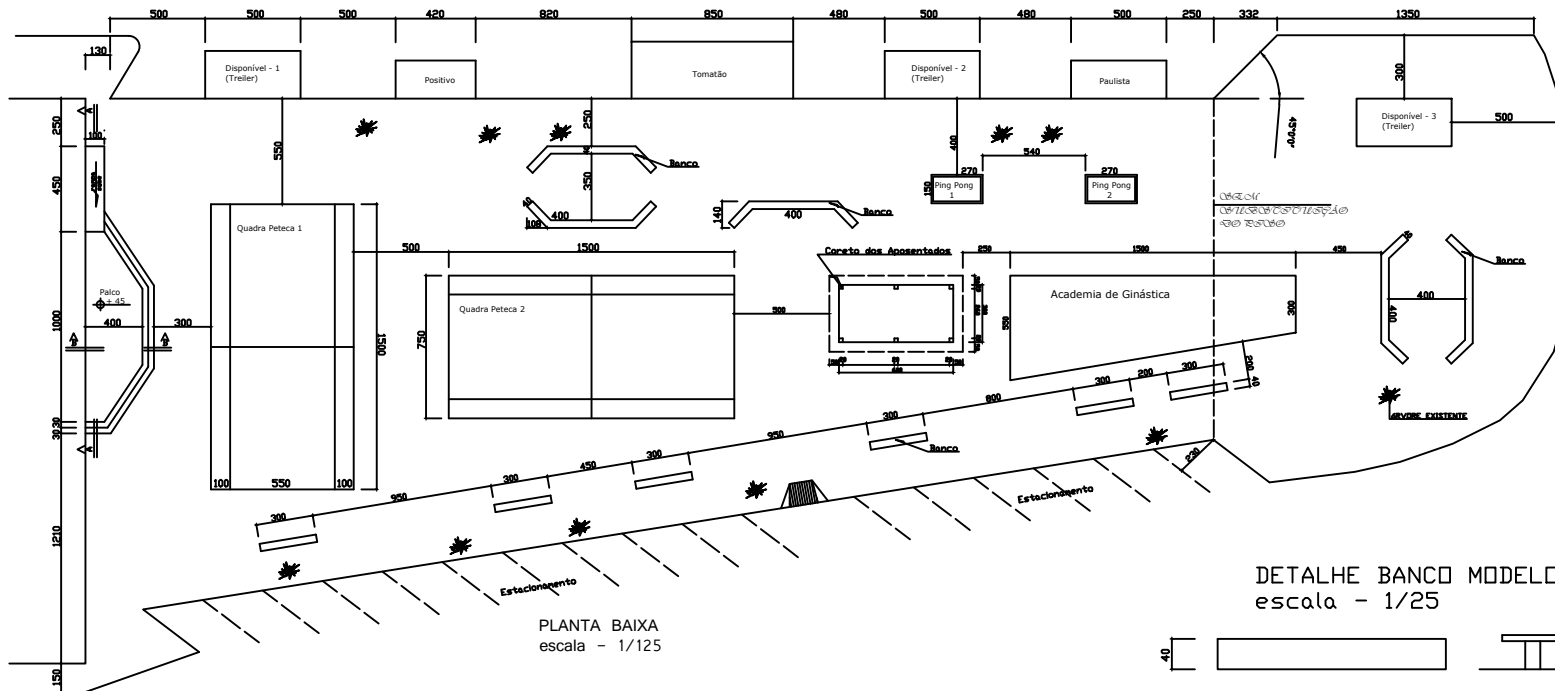
10.7	ELE-PAD-050	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D1, DEMANDA ATÉ 15 KVA, BIFÁSICO	UND	1,00	1.021,63	1.277,04	1.277,04
10.8	ELE-POS-005	POSTE DE AÇO GALVANIZADO A FOGO, H=4M, COM DIFUSOR DE VIDRO PARA LÂMPADA MISTA	UND	20,00	443,80	554,75	11.095,00
10.9	ELE-QUA-005	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA ATÉ 8 CIRCUITOS COM BARRAMENTO E CHAVE	UND	1,00	116,20	145,25	145,25
10.10	ELE-REL-010	RELÊ FOTOELÉTRICO RM 1800W/220 V, COM BASE	UND	4,00	50,06	62,58	250,32
11	INST-001	PONTOS DE INSTALAÇÕES					
11.1	INST-LUZ-005	PONTO DE LUZ EMBUTIDO INCLUINDO ELETRODUTO PVC RÍGIDO	UND	20,00	150,12	187,65	3.753,00
12	BAN-002	BANCOS E MESAS					
12.1	BAN-JAR-005	BANCO DE JARDIM EM CONCRETO APARENTE, PARA PINTURA, E=8 CM, DIMENSÕES 200X40X55 CM, SEM ENCOSTO	UND	27,00	174,20	217,75	5.879,25
12.2	MÊS-CONJ-005	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS, SENDO A MESA COM 80X80 CM, E = 8 CM, H = 75 CM, E BANCOS DE 40X40 CM COM H = 43 CM	UND	2,00	458,14	572,68	1.145,36
13	EQP-001	EQUIPAMENTOS ESPORTIVOS					
13.1	EQP-ESP-025	REDE DE PETECA COM MASTROS EM TUBOS GALVANIZADOS 76 MM	UND	2,00	495,00	618,75	1.237,50
14	OBR-001	OBRAS VIÁRIAS					
14.1	OBR-VIA-210	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE E=6 CM, FCK=25MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E=6 CM	M2	480,00	39,01	48,76	23.404,80
15	PIN-001	PINTURA					
15.1	PIN-ACR-005	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, SEM MASSA CORRIDA	M2	12,00	14,25	17,81	213,72
15.2	PIN-VER-025	VERNIZ EM MADEIRA DA COBERTURA, DUAS DEMÃOS	M2	30,00	18,46	23,08	692,40
15.3	PIN-ACR-025	PINTURA ACRÍLICA SOBRE PISO CIMENTADO	M2	277,00	11,87	14,84	4.110,68
15.4	PIN-CAI-010	CAIAÇÃO EXTERNA EM MEIOS-FIOS DO PERÍMETRO	M2	55,00	3,01	3,76	206,80
16	LIM-001	LIMPEZA GERAL					
16.1	LIM-GER-005	LIMPEZA GERAL DA OBRA, INCLUSIVE REMOÇÃO DE ENTULHOS	M2	1.099,00	2,04	2,55	2.802,45
TOTAL GERAL DA OBRA							101.569,80

Carimbo e assinatura do engenheiro responsável técnico pela elaboração da planilha

CREA

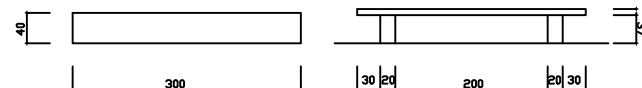
Carimbo e assinatura do prefeito

Ginásio de Esportes

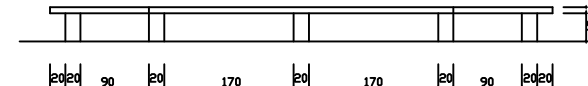
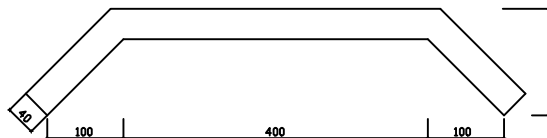


PLANTA BAIXA
escala - 1/125

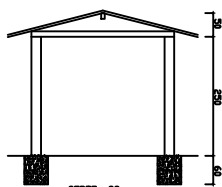
DETALHE BANCO MODELO 1
escala - 1/25



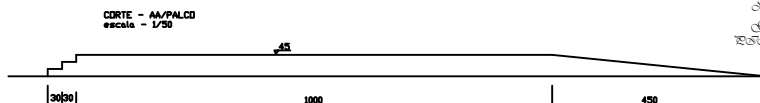
DETALHE BANCO MODELO 2
escala - 1/25



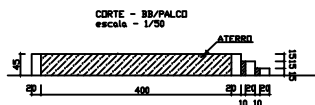
PLANTA CORCOTO APOSENTADOS
escala - 1/50



CORTE - CC
escala - 1/50



CORTE - AA/PALCO
escala - 1/50



CORTE - BB/PALCO
escala - 1/50

ORÇAMENTO DE OBRAS
COMPRILHADOS
MONTA BARRILHADA AGRICOLA DE
ESTACIONAMENTO E OBRAS DE
BANCOS BENCHES

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDRA AZUL ADMINISTRAÇÃO 2017/2020			
TÍTULO			
ORÇAMENTO DE OBRAS DE BANCOS BENCHES			
LOCAL	LOGRADOURO	QUADRA	LOTE
PEDRA AZUL - CAG	AV. ANTONIO DE ALMEIDA	01	01
ÁREA - 1.170,00 m²		BARRILHADA	
RELAÇÃO DE OBRAS DE BANCOS BENCHES		DESENHO	
PEDRA AZUL - CAG 16/17/18		DESENHO	
PREFEITO MUNICIPAL		SECRETARIA DE OBRAS	



MUNICÍPIO DE PEDRA AZUL
ANEXO I - ESPECIFICAÇÃO/PROPOSTA

Página 1 de 1

Nº Processo: 6 - 1 / 2020

Modalidade: Tomada de Preço

Tipo Licitação: Menor Preço

Balizamento: Por Item

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA A EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA PRAÇA CARÃO VELHO NESTA CIDADE.

IDENTIFICAÇÃO DO PROPONENTE

Razão Social/Nome: **CNPJ/CPF:**

Endereço:

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

Representante Legal: **CPF:**

Item	Código	Material/Serviço	Marca	Unidade	Qtde	Preço Unit.	Preço Total
1	28934	EXECUÇÃO DE OBRA DE REFORMA DA PRAÇA CARÃO VELHO, CONFORME CONVÊNIO 149000631/2018/SEGOV-MG/PADEM/PMPA		Unidade	1,0000		
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