

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO						
IDENTIFICAÇÃO:						
SERVIÇOS:						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR ANALISADO		59.999,96	
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	DESCRIÇÃO
010000	INSTALAÇÃO DA OBRA					
010002	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 X 1,50m) Será medido por unidade de placa instalada (UN). O item remunera as placas de obras que deverão ser confeccionadas em chapa galvanizada 0,26. As chapas serão afixadas com rebites 540 e parafusos 3/8, em uma estrutura metálica com viga U 2" enrijecida e Metalon 20x20. O suporte para a instalação deverá ser em Eucalipto Autoclavado. As placas serão pintadas na frente e no verso com fundo anticorrosivo e tinta automotiva. Frente: fundo azul (pintura automotiva). Texto: plotter de recorte (película branca). Parte inferior: aplicação das marcas em cor. FORMATO: 3m x 1,50m. O tamanho da placa deverá ser definido em função do local da sua instalação e/ou do valor dos serviços acima de R\$ 30.000,00, obedecendo à proporção de 6m x 3m e o manual de identidade visual do Governo de Minas.	UN	1,00	720,70	720,70	fachada da praça
			SUB-TOTAL =		720,70	
050000	SUPERESTRUTURA					
050001	Armadura de aço CA-50, corte e dobra na obra Será medido pelo peso nominal das bitolas constantes no projeto de armadura (kg). O item remunera o fornecimento de aço CA-50 (A ou B) com fyk igual 500 MPa, dobramento, transporte e colocação de armaduras de qualquer bitola e qualquer comprimento; estão incluídos no item os serviços e materiais secundários como arame, espaçadores, perdas decorrentes de desbitolamento, cortes e pontas de traspasse para emendas.	KG	1505,00	6,72	10.113,60	ARQUIBANCADA, BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
050002	Fornecimento, transporte, execução de Fôrma de chapa compensada plastificada, e=12mm, 3 aproveitamentos, inclusive desforma. Será medido pelo desenvolvimento das áreas em contato do concreto, não se descontando áreas de interseção até 0,20 m² (m²). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra para execução e instalação de formas em chapas compensadas plastificadas de 12 mm de espessura para concreto aparente; incluindo cimbramento até 3,00 m de altura; gravatas; sarrafos de enrijecimento em Pinus ou Cedrinho, desmoldante, desforma e descimbramento.	M²	131,80	43,15	5.687,17	ARQUIBANCADA, BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
050008	Concreto estrutural virado em obra, controle "A", consistência para vibração, brita 1 e 2, FCK 25 MPA e lançamento em estrutura Será medido pelo volume calculado no projeto de formas, sendo que o volume da interseção dos diversos elementos estruturais deve ser computado uma só vez (m³). O item remunera o fornecimento de betoneira, pedra britada números 1 e 2, cimento, areia e a mão-de-obra necessária para o preparo do concreto, com resistência mínima à compressão de 25,0 MPa. Remunera também o transporte, lançamento e adensamento.	M³	11,00	335,30	3.688,30	ARQUIBANCADA, BANCO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO
			SUB-TOTAL =		19.489,07	
130000	FERRAGENS					
130100	Fornecimento e colocação de:					
130203	Corrimão simples em tubo de aço galvanizado pintado a esmalte após proteção com zarcão d = 1 1/2" - fixado em alvenaria Será medido pelo comprimento, aferido no desenvolvimento, de corrimão instalado (m). O item remunera o fornecimento de corrimão tubular constituído por: tubo de aço galvanizado com diâmetro de 1 1/2", espessura de 2,25 mm; suporte em chapa de ferro galvanizado, com espessura de 1/8"; fixação por meio de chapa de ferro galvanizado, espessura de 1/8" e diâmetro de 70 mm, com parafusos auto-atarrachantes, em elementos de concreto; ou grapa tipo rabo de andorinha, para fixação em alvenarias em geral; ou solda, para a fixação em elementos metálicos; sinalização tátil por meio de anel em aço inoxidável com textura contrastante à textura do corrimão, instalado 1,00 m antes das extremidades do corrimão, conforme determina NBR 9050; materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para o chumbamento das grapas, ou fixação das rosetas, ou soldagem do corrimão. O item remunera também o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para: aplicação em uma demão de galvanização a frio, nos pontos de solda e / ou corte dos componentes metálicos, conforme recomendações do fabricante. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte.	M	98,68	62,72	6.189,21	passarelas
			SUB-TOTAL =		6.189,21	
150000	PISOS E RODAPÉS					
150100	Fornecimento e assentamento de pisos, em:					
150110	Piso cimentado com argamassa de cimento e areia sem peneirar, traço 1:4, e=1,5cm Será medido pela área onde será executado, na espessura mínima de 1,5 cm (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia e a mão-de-obra necessária para a execução do piso cimentado.	M²	350,00	23,86	8.351,00	passarelas e acessibilidade
150111	piso gramado PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS.	M²	29,45	10,68	314,53	revitalização
150300	Contra-piso e regularização:					
150301	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural e não impermeabilizado E=5cm Será medido pela área onde será executado pela espessura mínima de 5cm (m³). O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2 e a mão-de-obra necessária para o aploamento do terreno e execução do lastro.	M³	17,50	290,71	5.087,43	passarelas e acessibilidade
			SUB-TOTAL =		13.752,95	

PREFEITURA MUNICIPAL DE CAPIM BRANCO

IDENTIFICAÇÃO:

SERVIÇOS:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID.	VALOR ANALISADO			DESCRİÇÃO
			QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
180000	BANCADAS, PRATELEIRAS E DIVISÓRIAS				59.999,96	
180100	Execução de:					
180102	Banco de jardim em concreto, 130 x 40 cm, h = 45 cm Será medido por unidade de banco instalado (un). O item remunera o fornecimento, instalação completa de banco em concreto pré-moldado para jardim, inclusive mão-de-obra e materiais necessários para execução de base em concreto. O banco deverá ser em concreto pré-moldado; medidas mínimas 130 x 40 x 45 cm.	UN	4,00	254,36	1.017,44	praça
180103	Conjunto de mesa e bancos de concreto para jogos (02 bancos em arco com interno = 80 cm e h = 43 cm e mesa com d = 130 cm, e = 8 cm, h = 75 cm) Será medido por conjunto de mesa e bancos instalado (cj). O item remunera o fornecimento, instalação completa do conjunto de uma mesa e dois bancos em concreto pré-moldado para jardim, inclusive mão-de-obra e materiais necessários para execução de base em concreto. Os bancos deverão ser em arco, em concreto pré-moldado com raio interno de 80 cm, espessura de 8 cm e altura de 43 cm, a mesa com diâmetro de 130 cm, espessura de 8 cm e altura de 75 cm.	CJ	4,00	404,29	1.617,16	praça
SUB-TOTAL =					2.634,60	
200000	QUADRA					
200100	Execução de:					
200103	Lastro de concreto (contra-piso) não estrutural e não impermeabilizado E=5cm Será medido pela área onde será executado pela espessura mínima de 5cm (m²). O item remunera o fornecimento de cimento, areia, pedra britada nº 1, 2 e a mão-de-obra necessária para o apiloamento do terreno e execução do lastro.	M³	1,40	290,71	406,99	piso quadra
200105	Pintura com tinta acrílica em piso de concreto 2 demãos aplicado com rolo de lã, acabamento liso. Será medido pela área de superfície pintada, deduzindo-se toda e qualquer interferência (m²). O item remunera o fornecimento de tinta à base de resinas acrílicas, com alta resistência à abrasão, acabamento microtexturizado, lavável, resistente a água, alcalinidade, maresia e intempéries, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a execução dos serviços de: limpeza da superfície, conforme recomendações do fabricante; aplicação da tinta acrílica, uma demão como primer, com a tinta diluída em 40% de água, duas demãos de acabamento, com a tinta diluída em 20% de água, conforme especificações do fabricante; não remunera o preparo de base, quando necessário.	M²	501,72	10,13	5.082,42	piso quadra
200106	Demarcação de quadra (tinta acrílica em piso para faixas de demarcação, com faixas de 5 cm e 8 cm de largura, aplicada com trincha) Será medido por comprimento de faixa de sinalização pintada (m). O item remunera o fornecimento de tinta acrílica fosca de grande desempenho para pisos, várias cores, conforme especificações do fabricante, que confere um acabamento microtexturizado e antiderrapante com refletorização, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para o preparo de pavimento de concreto e a aplicação da tinta em faixas com até 8 cm de largura.	M	157,05	3,33	522,98	piso quadra
200107	Alambrado para quadra esportiva com tela de arame galvanizado, fixada em quadros de tubos de aço galvanizado, h=1m, incluindo portão. O item remunera a execução de alambrado tubular em quadro para fechamento em geral, de 1,00m de altura, aferida na projeção vertical, não sendo considerada a altura do chumbamento em mureta, constituído por: A) Fornecimento e instalação de montantes verticais, em tubos de aço carbono SAE 1008 / 1010, galvanizados de acordo com norma ASTM A 513, com diâmetro externo de 2" e espessura de 2,25 mm, chumbados diretamente sobre mureta na profundidade média de 0,50 m e com espaçamento máximo de 2,40 m entre colunas; B) Fornecimento e instalação de travamentos horizontais soldados aos montantes verticais, nas partes superior e inferior do alambrado, em tubos de aço carbono SAE 1008 / 1010, galvanizados de acordo com norma ASTM A 513, com diâmetro externo de 2" e espessura de 2,65 mm; C) Fornecimento e instalação de tela, com malha ciclônica tipo "Q" conforme NBR / ABNT 10119 de 2" (50 x 50 mm) fio BWG 10 (3,40 mm), fabricada em fio de aço doce de acordo com a NBR / ABNT 5589, com acabamento lateral de pontas dobradas, fixada por meio de cabos tensores e arames de amarração e de arame em fio de aço doce recozido e zincado bitola BWG 14 (2,11 mm) utilizado para amarração da tela aos montantes verticais e travamentos. D) Remunera também o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para: aplicação em uma demão de galvanização a frio, nos pontos de solda e / ou corte dos elementos que compõem o alambrado, aplicação de zarcão, para superfície de aço galvanizado, aplicado em uma demão, de esmalte sintético aplicado com duas demãos, em todo o material utilizado para a execução do alambrado, com exceção feita à tela; E) Não remunera os serviços de execução de base para fixação dos montantes.	M	97,80	114,53	11.201,03	quadra
SUB-TOTAL =					17.213,43	
TOTAL GERAL=		ANALISADO	59.999,96			