



SECRETARIA DE ESTADO DE EDUCAÇÃO - DIRETORIA DE INFRAESTRUTURA ESCOLAR E GESTÃO DA REDE FÍSICA - PLANILHA DE SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO - CONVÊNIO

ESCOLA ESTADUAL / MUNICIPAL: ESC. MUNIC. FRENCISCO PEREIRA NASCIMENTO - COMUNID. PALMITAL		COD ESCOLA:		S.R.E.: MONTES CLAROS			
MUNICÍPIO: GRÃO MOGOL/MG.		ISS	5%	SERVIÇOS: REFORMA			
ITEM	DESCRIÇÃO	UN.	VALOR ANALISADO			112.766,25	LOCAL DE INTERVENÇÃO
			QUANT.	P. UNIT.	P. UNIT. COM BDI	P. TOTAL	
010000	INSTALAÇÃO DOS SERVIÇOS DE ENGENHARIA						
010002	Locação para muros, cercas e alambrados Será medido por comprimento de muros, cercas ou alambrados locados (m). O item remunera o fornecimento de veículo para locomoção, materiais, mão-de-obra qualificada e equipamentos necessários para execução de serviços de locação de muros, cercas ou alambrados.	M	100,30	1,11	1,38	138,59	MURO DIVISÓRIO E VEDAÇÃO 41,60+3,20+40,00+15,50
SUB-TOTAL =						138,59	
040000	SONDAGEM, FUNDAÇÕES, MUROS E CONTENÇÕES						
040100	<u>Muros.</u>						
040102	Muro divisório com bloco de concreto revestido 14x19x39cm, e=15cm, altura h=2,20m, assentado com argamassa mista de cimento, cal hidratada e areia sem peneirar traço 1:0,5:8, inclusive sapata de concreto armado, Fck = 20 Mpa, incluindo chapéu de muro Será medido pelo comprimento executado, descontando-se todos os vãos (m). O item remunera o fornecimento de materiais e mão-de-obra necessários para a execução de sapata com dimensão mínima de 50 x 55 cm com escavação manual, apiolamento de fundo de vala, reaterro, forma de fundação e concreto armado com fck mínimo de 20MPA suas respectivas especificações, impermeabilização do baldrame alvenaria de vedação revestida, confeccionada em bloco vazado de concreto simples, assentada com argamassa de cimento, cal hidratada e areia, chapiscado e rebocado em ambos os lados, dimensões padronizadas de 14 x 19 x 39 cm, e resistência mínima à compressão de acordo com a NBR 6136. Remunera também a construção de pilares armados a cada 2,50m com fck mínimo de 20MPA com dimensões de 14 x 20 cm e o fornecimento e colocação de chapéu de muro.	M	100,30	682,95	850,14	85.268,66	MURO DIVISÓRIO E VEDAÇÃO TERRENO 41,60+3,20+40,0+15,50
SUB-TOTAL =						85.268,66	
070000	COBERTURA E FORRO						
070400	<u>Instalação de Calhas e rufos:</u> Será medido por comprimento instalado (m). Os itens remuneram o fornecimento e instalação de calhas ou rufos em chapa galvanizada nº 24, com desenvolvimento descrito no item, inclusive materiais acessórios para emendas, junção em outras peças, vedação e fixação.						TODA A COBERTURA DO PRÉDIO EXISTENTE
070402	Calha de chapa galvanizada, nº 24 desenvolvimento 50 cm	M	202,20	74,04	92,16	18.635,76	(33,55x4)+(8,50x2) + (15,0x2)+(10,50x2)=
SUB-TOTAL =						18.635,76	
120000	ESQUADRIAS METÁLICAS						
120100	<u>Fornecimento e instalação de:</u>						
120101	Passa prato / Porta / portão de ferro, completo	M ²	13,20	467,59	582,06	7.683,14	PORTÕES DE ENTRADA

	<p>Será medido por área de passa prato / porta / portão instalado (m²).</p> <p>O item remunera o fornecimento da passa prato, porta ou portão de abrir ou correr, sob medida, com uma ou duas folhas, constituído por: folha da porta em chapa de ferro nº 14 (MSG), numa face, com ou sem abertura; requadro para a estrutura da folha da porta, em perfil de chapa de ferro nº 14 MSG, tipo tubular; batentes em perfil de chapa dobrada em chapa de ferro nº 12 (MSG); jogo completo de ferragens, incluindo dobradiças, fechaduras, maçanetas, puxadores e trincos, compatíveis com as dimensões da porta; inclusive cimento, areia, materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a instalação e fixação da porta e do batente. Remunera também materiais acessórios e mão de obra para a execução de duas demãos de zarcão e duas demãos de esmalte.</p>						PORTÕES DE ENTRADA (LATERAL E FRONTAL) (02 PORTÕES 3,0x2,2M) (2x3,20X2,20)
		SUB-TOTAL =				7.683,14	
170000	PINTURA						
170100	<u>Pintura:</u>						
170105	<p>Esmalte em esquadrias de ferro com duas demãos, sem aplicação de zarcão</p> <p>Será medido pela área da projeção vertical da estrutura (m²), com os acréscimos: A) Estrutura metálica plana: multiplicar a área de projeção vertical por 2. B) Estrutura metálica em arco: acrescentar em 30% a área de projeção vertical e multiplicar por 2. C) Em caixilhos vazados ou com vidros, grades ou gradis de ferro, pela área da peça ou projeção do conjunto, no plano vertical ou horizontal, considerada uma só vez, acrescentando-se, mais uma vez, as áreas de vedação superiores a 15% da área inicial. O item remunera o fornecimento de tinta esmalte sintético inclusive materiais acessórios e a mão-de-obra necessária para a limpeza da superfície, lixamento final, remoção do pó e aplicação da tinta.</p>	M²	26,40	31,65	39,40	1.040,11	PORTÕES DE ENTRADA 13,20 x 2 =
		TOTAL GERAL (com BDI) =				112.766,25	
		25,73%	BDI PROJETO				
		24,48%	BDI OBRA				
QUANDO DA CELEBRAÇÃO DO CONTRATO ASSEGURAR QUE A EMPRESA TENHA EM SEU PODER CÓPIA DO CADERNO DE ESPECIFICAÇÕES						<small>BASE PINI, ORSE, SETOP SUDECAP JUN/22</small>	REV00 SET/22
Nome do técnico responsável pela elaboração da planilha: MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES				CREA/CAU/CFT:	224188/D-MG	Data da elaboração:	
Nome do responsável legal do município: DIEGO ANTÔNIO BRAGA FAGUNDES							