

<b>PROPOSITOR</b>									
<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE</b>									
<b>FERVEDOURO/MG</b>									
<b>COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA</b>								<b>MUNICÍPIO:</b>	
								<b>FERVEDOURO/MG</b>	
<b>MEMÓRIA DE QUANTIDADES</b>									
<b>PARÂMETROS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>									
<b>DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA</b>									
<b>DMT BOTA-FORA:</b>		<b>3,00</b>		<b>KM</b>					
<b>DMT EMPRÉSTIMO:</b>		<b>3,00</b>		<b>KM</b>					
<b>EMPOLAMENTOS</b>									
<b>EMPOLAMENTO SOLO:</b>		<b>1,25</b>							
<b>ITEM</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>REFERÊNCIA</b>	<b>DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS</b>				<b>UNID.</b>	<b>QUANT.</b>	
1.1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						
1.1.1.			<b>SERVIÇO PRELIMINARES</b>						
1.1.1.1.	SETOP	ED-16660	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				M2	4,50	
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)		ÁREA (M²)		FÓRMULA		
		1,50	3,00		4,50		COMPRIMENTO x		

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS					UNID.	QUANT.
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA						
1.2.1.	SETOP	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL					M3	13,44
			LOCAL	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA				
			BLOCO	13,44	PERÍMETRO X ALTURA X PROFUNDIDADE				
			TOTAL (M³)	13,44					
1.2.2.	SINAPI	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020					M2	8,96
			LOCAL	TOTAL (M²)	FÓRMULA				
			VALA BLOCO	8,96	UNIDADE X ALTURA X PROFUNDIDADE				
			COMPRIMENTO TOTAL (M³)	8,96					
1.2.3.	SINAPI	97918	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020					TXKM	50,40
			VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO	VOLUME EMPOLADO (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TXKM	FÓRMULA	
			13,44	1,25	16,80	3,00	###	VOLUME x	
1.3.			FUNDAÇÃO (VIGA BALDRAME E BLOCOS)						
1.3.1.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM KG - MONTAGEM. AF_06/2020					KG	92,00
			LOCAL	KG	CÁLCULO				
			BLOCO E SAPATA	FERRRO 5.0 CA-60 = 92 KG	PROJETO ESTRUTURAL				
			TOTAL (KG)	92,00					
1.3.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2020					KG	258,00
			LOCAL	KG	CÁLCULO				
			BLOCO E SAPATA	FERRRO 10.0 MM CA-50	PROJETO ESTRUTURAL				
			TOTAL (KG)	258,00					
1.3.3.	SETOP	ED-49805	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)					M3	12,88

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS				UNID.	QUANT.
		LOCAL	CONCRETO M³		CÁLCULO			
		BLOCO E SAPATA	14 BLOCOS DE 0,80X 0,80X0,80 + 1,20X0,40X0,40 + 1,20X1,20X0,15 = 0,512+0,192+0,216 = 0,92 * 14 = 12,88		PROJETO ESTRUTURAL			
		VOLUME TOTAL (M³)	12,88					
1.4.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					
			TODA INSTALAÇÃO SERÁ EXECUTADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE FERVEDOURO					
1.5.			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
1.5.1.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				M	30,00
		LOCAL	TUBO PVC		CÁLCULO			
		QUADRA	6 TUBOS X 5M		COMPRIMENTO			
		TOTAL (M)	30,00					
1.5.2.	SINAPI	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA , FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022				UNID.	8,00
1.5.3.	SETOP	ED-50657	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 60CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL				M	60,10
		LOCAL	CALHA		CÁLCULO			
		QUADRA	30,05 M X 2		COMPRIMENTO			
		TOTAL (M)	60,10					
1.6			COBERTURA					
1.6.1.	SETOP	ED-20573	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA E ENGRADAMENTO METÁLICO PARA TELHADO EM ARCO DE QUADRA POLIESPORTIVA EM AÇO, COBERTURA EM ARCO PADRÃO DA QUADRA ESCOLAR, EXCLUSIVE TELHA, INCLUSIVE PILAR METÁLICO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM, APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO, UMA (1) DEMÃO E PINTURA ESMALTE, DUAS (2) DEMÃOS ( COR CINZA PLATINA)				M2	557,35
		LOCAL	ESTRUTURA METÁLICA E COBERTURA		CÁLCULO			
		QUADRA	ÁREA DA QUADRA = 16,95M 1,0M X 30,05M + 1,0M		ÁREA			
		TOTAL (M²)	557,35					
1.6.2.	SETOP	7243	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM				M2	788,50

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			UNID.	QUANT.
		LOCAL	TELHA PARA COBERTURA E ASSENTAMENTO (30%)	CÁLCULO			
		COBERTURA	ÁREA DA QUADRA = 16,95M 1,0M X 30,05M + 1,0M	ÁREA			
		TAPAMENTO LATERAL	(16,95 M + 30,05M) X 3 ALTURA X 2 LADOS	ÁREA			
		TOTAL (M²)	788,50				
1.6.3.	SETOP	ED-48402	COLOCAÇÃO DE CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL E = 0,50 MM, SIMPLES			M	30,05
		LOCAL	ESTRUTURA METÁLICA	CÁLCULO			
		QUADRA	COMPRIMENTO = 30,05 M	COMPRIMENTO			
		TOTAL (M²)	30,05				
Larissa Facchini Barbosa				Prefeitura Municipal de Fervedouro			
Engenheira Civil Crea - 316376 MG				CNPJ: 26.139.790/0001-84			