


<div> CARVALHO AMARAL ENGENHARIA</div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA												
		OBRA:	COBERTURA METÁLICA DA QUADRA, ESCOLA MUNICIPAL EVA ADEILDA DE OLIVEIRA ALMEIDA NO MUNICIPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO -MG - PROJETO 1553					DATA :		01/07/2021	BDI :		28,99%	
		DESCRIÇÃO:	COBERTURA METÁLICA DA QUADRA, NO MUNICIPIO DE ENGENHEIRO NAVARRO -MG					FONTE	VERSÃO		HORA	MES	DATA REF.	
		LOCAL:	ENGENHEIRO NAVARRO-MG					SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,85%	47,76%	05/2021	
		CLIENTE:	PREFEITURA MNUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO					SETOP	2021/01 - Norte COM		85,55%	49,63%	03/2021	
							SINAPI	2021/05 COM DESONERAÇÃO		85,55%	49,63%	06/2021		
							COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						-	-
ITEM	CÓDIGO	REF.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	BDI (%)	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO DO SERVIÇO					
1.0	ESCOLA MUNICIPAL EVA ADEILDA DE OLIVEIRA ALMEIDA								171.351,73					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.418,39					
1.1.1	ED-50152	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 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 - BDI = 28,99	U	1,00	1.099,61	28,99	1.418,39	1.418,39					
1.2	FUNDAÇÃO								70.860,03					
1.2.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m3	40,49	4,45	28,99	5,74	232,41					
1.2.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m2	59,80	6,81	28,99	8,78	525,04					
1.2.3	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	2,99	365,32	28,99	471,23	1.408,98					
1.2.4	100897	SINAPI	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	96,00	75,73	28,99	97,68	9.377,28					
1.2.5	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	2.256,00	11,07	28,99	14,28	32.215,68					
1.2.6	ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	122,86	35,87	28,99	46,27	5.684,73					
1.2.7	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	24,76	332,13	28,99	428,41	10.607,43					
1.2.8	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	24,76	152,09	28,99	196,18	4.857,42					
1.2.9	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	147,82	27,08	28,99	34,93	5.163,35					
1.2.10	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	12,74	47,93	28,99	61,83	787,71					
1.3	ESTRUTURA METÁLICA								66.827,21					
1.3.1	ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIS LAMINADOS, INCLUSIVE PINTURA PRIMER	Kg	4.935,54	10,50	28,99	13,54	66.827,21					

1.4	COBERTURA								32.246,10
1.4.1	ED-13852	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	486,00	51,44	28,99	66,35	32.246,10
								VALOR BDI TOTAL:	38.495,50
								VALOR ORÇAMENTO:	132.856,23
								VALOR TOTAL:	171.351,73

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA
ENGENHEIRO CIVIL 255.542/LP-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO NAVARRO/MG