


		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA															
 CARVALHO AMARAL ENGENHARIA	OBRA:		MURO AO ENTORNO DA ESCOLA MUNICIPAL SANTOS REIS NO MUNICIPIO DE ENGNEHIRO NAVARRO -MG - PROJETO 1553					DATA :		01/07/2021		BDI :		28,99%			
	DESCRIÇÃO:		MURO AO ENTORNO DA ESCOLA, NO MUNICIPIO DE ENGNEHIRO NAVARRO -MG					FORTE		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 SANTOS REIS								163.232,28								
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES								1.863,06								
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	U	1,00	1.099,61	28,99	1.418,39	1.418,39								
1.1.2	ED-48497	SETOP	REMOÇÃO DE PORTA OU JANELA METÁLICA, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m2	6,20	13,64	28,99	17,59	109,06								
1.1.3	ED-48436	SETOP	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO SEM APROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUSIVE AFASTAMENTO	m3	2,70	96,36	28,99	124,30	335,61								
1.2	FUNDAÇÃO								52.046,00								
1.2.1	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	m3	79,32	4,45	28,99	5,74	455,30								
1.2.2	ED-51122	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO MANUAL, COM SOQUETE	m2	126,00	6,81	28,99	8,78	1.106,28								
1.2.3	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	6,30	365,32	28,99	471,23	2.968,75								
1.2.4	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	966,40	11,07	28,99	14,28	13.800,19								
1.2.5	ED-49811	SETOP	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	211,51	35,87	28,99	46,27	9.786,57								
1.2.6	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	17,64	332,13	28,99	428,41	7.557,15								
1.2.7	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	17,64	152,09	28,99	196,18	3.460,62								
1.2.8	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	271,60	27,08	28,99	34,93	9.486,99								
1.2.9	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA	m3	55,38	47,93	28,99	61,83	3.424,15								
1.3	SUPERESTRUTURA E ALVENÁRIA								66.840,69								
1.3.1	ED-8409	SETOP	FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	267,10	42,32	28,99	54,59	14.580,99								
1.3.2	ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60	Kg	1.110,37	11,07	28,99	14,28	15.856,08								
1.3.3	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	14,51	332,13	28,99	428,41	6.216,23								
1.3.4	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 12/2015	M3	14,51	152,09	28,99	196,18	2.846,57								
1.3.5	ED-48232	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	476,57	44,48	28,99	57,37	27.340,82								

1.4	REVESTIMENTO								31.323,56
1.4.1	ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, PREPARO MECÂNICO	m2	580,20	6,42	28,99	8,28	4.804,06
1.4.2	ED-50762	SETOP	REVESTIMENTO COM ARGAMASSA EM CAMADA ÚNICA, APLICADO EM PAREDE, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	580,20	19,87	28,99	28,48	16.524,10
1.4.3	C4727	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	25,80	236,54	28,99	305,11	7.871,84
1.4.4	ED-50983	SETOP	PORTÃO DE GRADE COLOCADO COM CADEADO	m2	7,46	220,68	28,99	284,66	2.123,56
1.5	PINTURA								11.158,97
1.5.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMAO. AF_06/2014	M2	700,50	2,32	28,99	2,99	2.094,50
1.5.2	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	700,50	10,03	28,99	12,94	9.064,47
								VALOR BDI TOTAL:	37.966,57
								VALOR ORÇAMENTO:	125.265,71
								VALOR TOTAL:	163.232,28

LWAN MATHEUS COSTA SOUZA  
ENGENHEIRO CIVIL 255.542/LP-MG

PREFEITURA MUNICIPAL DE ENGENHEIRO  
NAVARRO-MG