

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA :		MURO DA ESCOLA TANCREDO NEVES				DATA BASE		dez/23	
ENDEREÇO :		AV. 25 - N° 59				BDI		30,01%	
ITEM	CÓDIGO	SINAPI/SETOP	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)	
TOTAL									R\$ 104.262,32
1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL									R\$ 1.885,22
1.1.1	COMPOSIÇÃO 01	PRÓPRIA	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UND.	1,00	R\$ 1.450,06	R\$ 1.885,22	R\$ 1.885,22	
1.2 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 25.343,74
1.2.1	ED-16660	SETOP	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	3,00	R\$ 303,81	R\$ 394,98	R\$ 1.184,95	
1.2.2	ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	191,11	R\$ 57,49	R\$ 74,74	R\$ 14.284,39	
1.2.3	ED-50162	SETOP	PORTÃO PARA TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO COM FECHAMENTO DE OBRA EM CHAPA DE COMPENSADO, ESP. 12MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (110X220)CM, INCLUSIVE FERRAGENS E PINTURA LÁTEX (PVA) COM DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,00	R\$ 145,31	R\$ 188,92	R\$ 377,84	
1.2.4	97622	SINAPI-C	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	27,08	R\$ 48,40	R\$ 62,92	R\$ 1.704,16	
1.2.6	ED-48443	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO ARMADO, COM EQUIPAMENTO ELÉTRICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	6,37	R\$ 220,49	R\$ 286,66	R\$ 1.824,94	
1.2.7	COTAÇÃO 01	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE CAÇAMBA	UND.	13,00	R\$ 150,00	R\$ 195,02	R\$ 2.535,20	
1.2.8	COTAÇÃO 02	PRÓPRIA	LOCAÇÃO DE ANDAIME	mês	3,00	R\$ 880,00	R\$ 1.144,09	R\$ 3.432,26	
1.3 MURO EM ALVENARIA DE BLOCOS FRISADOS									R\$ 75.856,06
1.3.1 FUNDAÇÃO									R\$ 26.472,30
1.3.1.1	95240	SINAPI-C	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	M2	15,70	R\$ 17,84	R\$ 23,19	R\$ 364,14	
1.3.1.2	96533	SINAPI-C	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	54,95	R\$ 135,34	R\$ 175,96	R\$ 9.668,76	
1.3.1.3	96527	SINAPI-C	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,18	R\$ 110,52	R\$ 143,69	R\$ 169,19	
1.3.1.4	ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	3,04	R\$ 147,36	R\$ 191,58	R\$ 582,77	
1.3.1.5	92759	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	56,41	R\$ 12,48	R\$ 16,23	R\$ 915,21	
1.3.1.6	92761	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	253,00	R\$ 11,01	R\$ 14,31	R\$ 3.621,43	
1.3.1.7	98557	SINAPI-C	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSAO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	70,65	R\$ 38,70	R\$ 50,31	R\$ 3.554,67	
1.3.1.8	96555	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,54	R\$ 684,41	R\$ 889,80	R\$ 7.596,12	
1.3.2 PILARES									R\$ 9.885,59
1.3.2.1	92413	SINAPI-C	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	11,63	R\$ 94,37	R\$ 122,69	R\$ 1.426,28	
1.3.2.2	92759	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	54,30	R\$ 12,48	R\$ 16,23	R\$ 881,10	
1.3.2.4	92762	SINAPI-C	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	191,27	R\$ 9,81	R\$ 12,75	R\$ 2.439,45	
1.3.2.5	103669	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	4,07	R\$ 971,45	R\$ 1.262,98	R\$ 5.138,76	
1.3.3 CINTAS									R\$ 4.681,11
1.3.3.1	96557	SINAPI-C	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,39	R\$ 745,01	R\$ 968,59	R\$ 3.284,67	
1.3.3.2	92802	SINAPI-C	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	124,03	R\$ 8,66	R\$ 11,26	R\$ 1.396,44	
1.3.4 ALVENARIA									R\$ 26.921,78
1.3.4.1	103319	SINAPI-C	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	196,25	R\$ 90,81	R\$ 118,06	R\$ 23.169,68	
1.3.4.2	COMPOSIÇÃO 02	PRÓPRIA	FRISO EM ALVENARIA	M2	392,50	R\$ 1,81	R\$ 2,35	R\$ 923,62	
1.3.4.3	87529	SINAPI-C	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	62,00	R\$ 35,09	R\$ 45,62	R\$ 2.828,47	
1.3.5 PINTURA									R\$ 7.895,28
1.3.5.1	88415	SINAPI-C	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	233,75	R\$ 3,40	R\$ 4,42	R\$ 1.033,25	
1.3.5.2	ED-50509	SETOP	PINTURA ESMALTE EM SUPERFÍCIE DE CONCRETO/ALVENARIA, DUAS (2) DEMÃOS, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	233,75	R\$ 22,58	R\$ 29,36	R\$ 6.862,03	
1.3.6 DIVERSOS									R\$ 1.177,30
1.3.6.1	103006	SINAPI-C	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,20 X 1,00 X 0,4 M. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 363,47	R\$ 472,54	R\$ 472,54	
1.3.6.2	ED-48669	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, DRENAGEM/PLUVIAL, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,00	R\$ 33,58	R\$ 43,66	R\$ 611,20	
1.3.6.3	90446	SINAPI-C	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023 PS	M	3,50	R\$ 20,56	R\$ 26,73	R\$ 93,56	

IGOR DOS SANTOS NUNES
ENGENHEIRO CIVIL
233159/D-MG