

 							
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA							
DADOS DA OBRA							
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA							
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188		BDI:	27,70%				
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS		Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1				
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ		Encargos sociais:				
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
OBRA DA QUADRA POLIESPORTIVA A SER RETOMADA							
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	1.575,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
2.0							
2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	147,00	ÁREA	X
						980,00	0,15
4.0							
SUPERESTRUTURA							
CONCRETO ARMADO - PILARES							
4.1	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	91,17	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	405,64	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
4.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	118,55	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
4.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	7,39	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
CONCRETO ARMADO - LAJE DE PISO							
4.5	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²	12,83	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
4.6	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	kg	1.319,61	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
4.7	103682	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	89,16	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
5.0							
SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)							
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	331,76	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
5.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	140,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
ARQUIBANCADA							
5.3	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	109,04	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
5.4	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	m²	83,42	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
6.0							
SISTEMAS DE COBERTURA							
6.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	995,55	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
6.2	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	37,64	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
6.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	296,02	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
6.4	C4554	SEINFRA	TELHA DE ALUMÍNIO, TRAPEZOIDAL e = 0,7mm	m²	28,56	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
6.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	75,28	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
6.6	100775	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	kg	22.594,80	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
7.0							
IMPERMEABILIZAÇÃO							
7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	137,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	

						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
8.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	670,52	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
8.2	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	670,52	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
8.3	C2121	SINAPI	REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE	m²	670,52	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
9.0			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)			
9.1	C1919	SINAPI	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	m²	816,19	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
10.0			PINTURA			
10.1	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	670,52	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
10.2	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	592,65	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
10.3	C2040	SEINFRA	PINTURA C/ PRIMER EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 25 MICRA C/REVÓLVER	m²	980,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
10.4	C2473	SEINFRA	PINTURA C/ TINTA EPOXI EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 50 MICRA C/REVÓLVER	m²	980,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 220V			
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
11.1	C2066	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.2	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.3	C1106	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 16 A	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.4	C1095	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	un	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.5	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
11.6	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	121,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.7	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	86,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.8	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	un	27,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.9	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.10	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	un	11,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
11.11	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	m	652,22	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
11.12	C4956	SINAPI	UMINÁRIA PENDENTE PARA FACHO ABERTO, COM PORTA-LÂMPADA EM CERÂMICA, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM UMA LÂMPADA MULTIVAPOR METÁLICO 150W, COM REATOR E IGNITOR, COMPLETA	un	24,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.13	C5192	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.14	C4800	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR CILÍNDRICA COM CORPO EM CHAPA DE AÇO FOSFATIZADA E PINTADA ELETROSTATICAMENTE E REFLETOR REPUXADO EM ALUMÍNIO ANODIZADO, COM VIDRO JATEADO CENTRAL PARA DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES COMPACTAS 20W, COMPLETA	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.15	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	un	9,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.16	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

FNDE Prefeitura de Tianguá Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
11.17	C1479	SEINFRA	INTERRUPTOR DUAS TECLAS SIMPLES 10A 250V	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.18	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
11.19	104402	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	un	16,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
12.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
12.1	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
12.2	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	m	122,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
12.3	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	m	158,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
12.4	41480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
12.5	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
13.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
13.1	C1347	SEINFRA	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	cj	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
13.2	C1349	SEINFRA	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES	cj	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
13.3	C1351	SEINFRA	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI OFICIAL COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS	cj	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
13.4	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	10,85	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.0			SERVIÇOS FINAIS			
14.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	891,63	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
OBRA DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE - 12 SALAS DE AULA A SER RETOMADA						
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	m²	6,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.2	C0370	SEINFRA	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1	und	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.3	74077/3	SINAPI	Locação de construção de edificação com gabarito de madeira	m²	-	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.3	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.4	C2851	SEINFRA	Instalação provisória de água	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.5	C2849	SEINFRA	Instalações provisórias de esgoto	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.6	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.	m²	8.000,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.7	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m³	10,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
1.8	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	m²	460,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
2.0			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES			
2.1	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	137,42	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
2.2	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	46,14	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
2.3	101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	73,44	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO	m³	107,07	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
2.5	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	500,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

3.0			FUNDAÇÕES			
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES			
3.1	101173	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	m	137,20	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	22,83	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	71,53	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	270,79	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.5	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	131,64	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.6	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa.	m³	9,68	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.7	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 Mpa	m³	0,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES			
3.8	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	182,32	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.9	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	365,58	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.10	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	164,89	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.11	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa.	m³	10,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BASE CAIXA D'ÁGUA			
3.12	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	5,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.13	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	325,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.14	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	82,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.15	C0849	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 20 Mpa	m³	3,92	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
3.16	101175	SINAPI	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE	m	63,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

4.0			SUPERESTRUTURA			
			CONCRETO ARMADO - VIGAS			
4.1	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	399,84	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
4.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	1.093,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
4.3	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM.	kg	339,42	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
4.4	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa.	m³	22,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES			
4.5	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES	m²	307,51	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
4.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM	kg	2.629,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
4.7	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM	kg	709,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
4.8	C0850	SEINFRA	CONCRETO PRE-MISTURADO FCK 25 MPa.	m³	26,97	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

FNDE Prefeitura de Tianguá Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
4.9	I8281	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ PISO, DE 12 cm DE ALTURA E 4 cm DE CAPEADO - VÃO ACIMA 5,01 m	m²	2.811,47	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
5.0			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)			
5.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	24,72	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			ALVENARIA DE VEDAÇÃO			
5.2	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	983,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
5.5	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	m²	614,20	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
5.6	C4070	SEINFRA	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	m	47,41	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
5.7	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	481,75	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.0			ESQUADRIAS			
			PORTAS DE MADEIRA			
6.1	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	18,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.2	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	7,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.3	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.4	C4424	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), COMPLETA	un	16,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.5	C4428	SEINFRA	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			FERRAGENS E ACESSÓRIOS			
6.6	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	25,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.7	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	16,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			PORTAS DE ALUMÍNIO			
6.8	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	7,35	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.9	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	3,36	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.10	C1967	SEINFRA	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	m²	5,04	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			JANELAS DE ALUMÍNIO			
6.11	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	4,05	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.12	94571	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	m²	3,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.13	94572	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2026	m²	7,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.14	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2027	m²	7,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.15	94574	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2028	m²	8,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.16	94575	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2029	m²	10,35	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE RECAPTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6.17	94576	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2030	m²	77,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.18	94577	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2031	m²	1,80	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.19	94578	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2032	m²	2,64	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.20	94579	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2033	m²	2,10	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.21	94580	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2034	m²	204,12	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.22	C3436	SEINFRA	ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM	m²	4,20	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			PORTÕES METÁLICOS			
6.23	C3659	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,69	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.24	C3660	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,51	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.25	C3661	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	3,90	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.26	C3662	SEINFRA	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	m²	2,16	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.27	C4514	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	5,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			MURO - GRADIL METÁLICO			
6.28	C4725	SEINFRA	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL/FOSCO, DE CORRER, SEM BANDEIROLA E/OU PEITORIL, SEM VIDRO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	m²	129,10	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			VIDROS			
6.29	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	21,13	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.30	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	308,37	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.31	C4835	SEINFRA	Espelho cristal esp. 4mm sem moldura	m²	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
6.32	102166	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	31,37	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
7.0			SISTEMAS DE COBERTURA			
7.1	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	30.829,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
7.2	94219	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	358,88	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
7.3	7184	SINAPI	TELHA DE FIBRA DE VIDRO ONDULADA, TRANSLUCIDA / INCOLOR, E = *0,6* MM, DE *0,50 X 2,44* M (L X C)	m²	1,34	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
7.4	94443	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO ROMANA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.803,59	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
7.5	C2253	SEINFRA	RUFO DE FIBROCIMENTO P/TELHA ONDULADA	m	82,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
7.6	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	209,72	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
8.0			IMPERMEABILIZAÇÃO			
8.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	182,32	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
9.0			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS			
9.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	5.065,62	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
9.2	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	1.210,17	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
9.3	87794	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS). ESPSSURA DE 25 MM. AF_09/2022	m²	5.065,62	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

FNDE </						
---	--	--	--	--	--	--

				Prefeitura de Tianguá			
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA							
DADOS DA OBRA							
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA							
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188						BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS						Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ					Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
11.3	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4.060,78	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
11.4	104639	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.665,99	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
11.5	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	55,84	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
11.6	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	m²	21,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
11.7	102220	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	229,68	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
11.8	104641	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRILICA ECONÔMICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1.022,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.0			INSTALAÇÕES HIDRÁULICA				
12.1	C2160	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2")	un	34,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.2	C3600	SINAPI	MUTIRÃO MISTO - REGISTRO DE PRESSÃO D=20mm (3/4")	un	9,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.3	94648	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	150,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.4	94649	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	135,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.5	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	29,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.6	94651	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	98,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.7	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	80,35	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.8	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	m	91,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.9	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.10	102620	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 15000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
12.11	C3209	SEINFRA	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 2-CAT.	m³	102,89	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.0			INSTALAÇÃO SANITÁRIA				
13.1	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	7,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.2	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	un	10,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.3	C0591	SINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	un	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.4	C0592	SINAPI	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	un	7,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.5	104326	SINAPI	RALO SECO CÔNICO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	25,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.6	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.7	102264	SINAPI	TUBO DE PVC BRANCO PARA REDE COLETORA DE ESGOTO CONDOMINIAL DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	m	358,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.8	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	m	119,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.9	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	90,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.10	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	53,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.11	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	112,50	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.12	41930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	m	45,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.13	C2602	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10")	m	33,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.14	C2603	SINAPI	TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=300mm (12")	m	60,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.15	C0649	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	un	41,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.16	98100	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.17	39363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, CAPACIDADE APROXIMADA DE *5500* LITROS (NBR 7229)	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.18	C4026	SEINFRA	CANALETA DE CONCRETO 20cm x 20cm C/ TAMPA EM CHAPA DE ALUMÍNIO CORRUGADO	m	254,20	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	

							
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE RECAPTUAÇÃO DE OBRA INACABADA							
DADOS DA OBRA							
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA							
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%	
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1	
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração	
MEMÓRIA DE CÁLCULO							
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO	
13.19	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	10,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.20	11714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.21	C0591	SINFRA	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.22	C0592	SINAPI	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 80x80x80cm	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.23	C4822	SEINFRA	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
13.24	C0649	SINAPI	CAIXA INSPEÇÃO NO PASSEIO EM ALVENARIA DI=(50X50)cm, PADRÃO CAGECE	un	10,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.0			LOUÇAS E METAIS				
14.1	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.3	1370	SINAPI	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.4	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	11,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.5	C2684	SEINFRA	VÁLVULA DE DESCARGA CROMADA C/CANOPLA LISA DE 32 OU 40mm	un	11,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.6	377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	un	11,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.7	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.9	C2271	SINAPI	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO	
14.10	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.11	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	22,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.12	100853	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	un	4,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.13	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.14	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	18,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.15	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.16	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.17	MERCADO	SINAPI	Cadeira articulada para banho, Linha conforto, código: 2355 E.BR DECA ou equivalente.	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.18	C4825	SEINFRA	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER)EM ABS	un	16,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.19	37401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	16,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.20	95545	SINAPI	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	20,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.21	74146/1	SINAPI	Tanque Grande (40 L) cor Branco Gelo, código TQ.03, DECA, ou equivalente	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.22	11762	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA PARA JARDIM / TANQUE, COM BICO PLASTICO, CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.23	1744	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2 ", DE *40 X 34 X 12* CM	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.24	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.25	1747	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA DE 3 1/2 ", DE *56 X 33 X 12* CM	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	
14.26	C2507	SEINFRA	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE	

						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
14.27	C3513	SEINFRA	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	un	9,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.28	36801	SINAPI	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4"	un	9,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.29	7603	SINAPI	TORNEIRA DE METAL AMARELO, PARA TANQUE / JARDIM, DE PAREDE, SEM BICO, CANO CURTO, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2" OU 3/4"	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.30	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	18,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.31	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.32	100863	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
14.33	C2271	SINAPI	SIFÃO CROMADO 1" X 1 1/2" (INSTALADO)	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.0			INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL			
15.1	MERCADO		Botijão P45	un	4,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.2	73976/3	SINAPI	Tube de Ferro Galvanizado Ø 3/4", inclusive conexões	m	7,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.3	72305	SINAPI	Cotovelo de ferro galvanizado Ø 3/4"	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.4	MERCADO		Fita anticorrosiva	m	7,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.5	MERCADO		Válvula esfera Ø 3/4" NPT 300	un	6,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.6	MERCADO		Registro 1º Estágio c/ manômetro	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.7	MERCADO		Registro 2º Estágio c/ manômetro	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.8	MERCADO		Registro do Regulador	un	4,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.9	MERCADO		Manômetro NPT 1/4, 0 a 300 Psi	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.10	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 01 - (500x300) Proibido fumar	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
15.11	MERCADO		Placa de sinalização em pvc cod 06 - (500x300) Perigo Inflamável	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
16.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNCIO			
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	13,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
16.2	C3236	SEINFRA	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA	m²	13,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
16.3	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - SAIDA DE EMERGENCIA	un	31,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
16.4	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - SAIDA	un	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
16.5	37558	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820) - EXTINTOR DE INCENDIO	un	13,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.0			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS 110V			
			QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO			
17.1	39804	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	4,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.2	39801	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN - 10 DISJUNTORES	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.3	39801	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE SOBREPOR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	4,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.4	C1093	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	un	14,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.5	C1095	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	un	29,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	11,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.7	C1096	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

FNDE Prefeitura de Tianguá Fundo Nacional de Desenvolvimento da Educação						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE RECAPTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188					BDI:	27,70%
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS					Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ				Encargos sociais:	Com desoneração
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.8	C1122	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.9	C1127	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS			
17.10	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	420,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.11	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1.754,92	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.12	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	428,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.13	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	348,25	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.14	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	325,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.15	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	un	122,50	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.16	C1163	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (25X25)mm	m	26,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.17	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	m	615,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.18	C0628	SEINFRA	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	m	111,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.19	C0628	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 200X200X100mm	m	182,50	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.20	I6432	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	m	26,80	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.21	I6433	SEINFRA	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA	m	32,20	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.22	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	m	10,10	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.23	C4761	SINAPI	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4"	m	2,90	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.24	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTA	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.25	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.26	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	47,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			CABOS E FIOS (CONDUTORES)			
17.27	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	un	5.077,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.28	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	411,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.29	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	782,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.30	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	326,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.31	C0560	SEINFRA	CABO TELEFÔNICO CCE - 2	un	5,54	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.32	C0543	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 5 - UTP (100 MBPS)	m	1.870,85	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.33	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	m	288,90	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.34	1014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	un	5.077,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.35	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1.000,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.36	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	1.200,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.37	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	800,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.38	C1165	SEINFRA	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	m	250,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
			ILUMINAÇÃO E TOMADAS			
17.39	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	un	187,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.40	C2484	SEINFRA	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	un	9,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188				BDI:	27,70%	
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS				Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1	
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ			Encargos sociais:	Com desoneração	
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
17.41	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	un	261,50	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.42	C4931	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE PISO PARA LÓGICA RJ45, 8 FIOS, CAT-6E, COMPLETA (PLACA/TAMPA EM LATÃO 4"x4", COM 2 CONECTORES, EXCETO CAIXA 4"x4")	un	38,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.43	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	un	157,70	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO
17.44	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	63,40	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.45	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	un	223,30	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO
17.46	72334	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	113,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO
17.47	83465	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	12,90	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO
17.48	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	51,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.49	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	un	52,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.50	MERCADO		Conector de TV tipo F	un	53,60	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO
17.51	C5192	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	un	166,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.52	C4944	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.53	C4791	SEINFRA	LUMINÁRIA 1 PÉTALA EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.54	C4371	SEINFRA	ARANDELA BLINDADA, EM ALUMÍNIO FUNDIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA A PÓ, COM GRADE DE PROTEÇÃO E SUPORTE ARTICULADO, GLOBO EM VIDRO E SOQUETE E-27	un	22,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.55	C2045	SEINFRA	PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W	un	4,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.56	C4961	SEINFRA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 300KG, H= 7,00M, PES	un	40,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.57	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	un	110,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.58	C5192	SEINFRA	LUMINÁRIA DE SOBREPOR COM CORPO EM CHAPA DE AÇO TRATADA E PINTADA COR BRANCO, SEM ALETAS, REFLETOR C/ ACABAMENTO ESPECULAR DE ALTO BRILHO, P/ DUAS LÂMPADAS FLUORESCENTES TUBULARES T8 DE 32W, REATOR ELETRÔNICO P/2X32W, FP DO CJ. 33W E FATOR DE POTÊNCIA 0,98	un	166,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.59	C4944	SEINFRA	LUMINÁRIA CILÍNDRICA DE EMBUTIR COM SOQUETE E-27, ANEL DE ARREMATE EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO, CONTROLE ANTIOFUSCAMENTO E DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO, COM LÂMPADAS FLUORESCENTES ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 2 X 20W COMPLETA	un	8,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.60	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	un	10,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.61	91958	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.62	91966	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - F	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.63	72334	SINAPI	Interruptor tree-way 10A, completa	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
17.64	83465	SINAPI	Interruptor for-way 10A, completa	un	5,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.0			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)			
18.1	MERCADO		Vergalhão CA - 25 # 10 mm2	m	40,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.2	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	40,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.3	C4853	SEINFRA	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	un	1,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.4	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	un	40,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.5	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	m	920,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.6	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	m	886,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.7	41480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	un	39,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.8	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	34,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.9	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	3,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.10	104753	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	20,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.11	C4765	SEINFRA	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M	un	20,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE

 						
PREFEITURA MUNICIPAL DE TIANGUÁ - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE REPACTUAÇÃO DE OBRA INACABADA						
DADOS DA OBRA						
PROJETO: CONCLUSÃO DA CONSTRUÇÃO ESCOLA PADRÃO FNDE 12 SALAS DE AULA E QUADRA POLIESPORTIVA						
ID DE IDENTIFICAÇÃO: ID 1051188		BDI:	27,70%			
NOME OBRA: ESCOLA 12 SALAS TERRENO FRECHEIRAS		Refer.:	TABELA SINAPI 2024-12 SEINFRA 28.1			
Endereço:	RUA PROFESSORA MARIA DE FATIMA COSTA RODRIGUES-FRECHEIRAS, BAIRRO CÂNDIDO XAVIER DE SÁ - MUNICÍPIO DE TIANGUA, UF CEARÁ		Encargos sociais: Com desoneração			
MEMÓRIA DE CÁLCULO						
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND	QTD	MEMÓRIA DE CÁLCULO
18.12	C0520	SEINFRA	CABO COBRE NU 35MM2	m	300,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.13	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	m	300,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.14	41480	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	un	20,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.15	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	20,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
18.16	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES			
19.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	un	2,00	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.2	C4068	SEINFRA	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	m²	72,35	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.3	C4065	SEINFRA	GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO	m²	21,52	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	257,75	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.5	C1960	SEINFRA	PORTA COMPENSADO P/ARMÁRIO SOB PIA	m²	18,28	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.6	C2910	SEINFRA	PRATELEIRA DE MADEIRA DE LEI PLAINADA	m²	16,47	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
19.7	C4725	SEINFRA	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,43M, 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	m²	41,92	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE
20.0			SERVIÇOS FINAIS			
20.1	C1628	SEINFRA	LIMPEZA GERAL	m²	3.914,55	CONFORME QUANTITATIVOS E PROJETO PADRÃO DO FNDE