

CARTA PROPOSTA

REF.: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023

OBJETO: Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE

PROPONENTE: **M & W Serviços de Construção e Reforma Ltda**
(CNPJ: 19.314.966/0001-21 – IE: Isento – IM: 553.310-4)

Prezados Senhores,

Nos termos da licitação em epígrafe, apresentamos proposta conforme abaixo:

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	P.UNT	P.TOTAL
1	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	Serviço	1	R\$ 9.421.630,63	R\$ 9.421.630,63

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 9.421.630,63 (Nove Milhões, Quatrocentos e Vinte e Um Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Sessenta e Três Centavos)

PRAZO EXECUÇÃO – 360 (trezentos e sessenta) dias.

VALIDADE DA PROPOSTA – 60 (sessenta) dias corridos.

19.314.966/0001-21

M&W Serviços de Construção
e Reforma Ltda.

Rua Jorge de Lima, Nº 36
Imbiribeira CEP: 51.160-070
Recife/PE

Recife, 07 de junho de 2023

M & W Serviços de Construção e Reforma Ltda
Wallace Maciel Martins
CNPJ: 19.314.966/0001-21
Diretor

MW Engenharia e Construção
Engº Wallace M. Martins
Diretor de Engenharia
CREA 20019998-4/RJ



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA			
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023	L.S. Hora: 84,94%
		LOCAL:	Jucati /PE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 46,58%
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	FONTES	VERSÃO
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO
				ORSE	2022/11
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
				Composição	PRÓPRIA
					REF.
					01/2023
					02/2023
					05/2021
					03/2023

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	
						SEM BDI	COM BDI	SEM BDI	COM BDI
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 448.856,09	R\$ 566.138,26
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	Composiçõ es Próprias	M2	10,00	R\$ 362,90	R\$ 457,76	R\$ 3.629,00	R\$ 4.577,60
1.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	726,00	R\$ 116,50	R\$ 146,95	R\$ 84.579,00	R\$ 106.685,70
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 1.198,97	R\$ 1.512,38	R\$ 1.198,97	R\$ 1.512,38
1.4	C1622	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 2.667,57	R\$ 3.364,87	R\$ 2.667,57	R\$ 3.364,87
1.5	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	SINAPI	M2	2,52	R\$ 969,09	R\$ 1.222,41	R\$ 2.442,11	R\$ 3.080,47
1.6	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 1.090,17	R\$ 1.375,14	R\$ 21.803,40	R\$ 27.502,80
1.7	93584	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	SINAPI	M2	20,00	R\$ 879,43	R\$ 1.109,31	R\$ 17.588,60	R\$ 22.186,20
1.8	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	M2	6.800,00	R\$ 5,94	R\$ 7,49	R\$ 40.392,00	R\$ 50.932,00
1.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	SINAPI	M2	6.800,00	R\$ 0,36	R\$ 0,45	R\$ 2.448,00	R\$ 3.060,00
1.10	93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 16.764,47	R\$ 21.146,70	R\$ 201.173,64	R\$ 253.760,40
1.11	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	MES	12,00	R\$ 5.911,15	R\$ 7.456,32	R\$ 70.933,80	R\$ 89.475,84
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES							R\$ 126.233,25	R\$ 159.228,40
2.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 105.247,38	R\$ 132.757,59
2.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	328,06	R\$ 83,21	R\$ 104,96	R\$ 27.297,87	R\$ 34.433,18
2.1.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	SINAPI	M3	298,71	R\$ 73,27	R\$ 92,42	R\$ 21.886,48	R\$ 27.606,78
2.1.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	433,13	R\$ 109,34	R\$ 137,92	R\$ 47.358,43	R\$ 59.737,29
2.1.4	101617	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	SINAPI	M2	432,57	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 1.133,33	R\$ 1.427,48

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE

CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21



1000003

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE					DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%			
		LOCAL:	Jucati /PE					BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%			
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati					FORTE	VERSÃO	REF.			
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023					EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023			
							ORSE	2022/11	02/2023				
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021						
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023						
					Composição		PRÓPRIA						
2.1.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					SINAPI	M3	710,25	R\$ 10,66	R\$ 13,45	R\$ 7.571,27	R\$ 9.552,86
2.2	RESERVATÓRIO										R\$ 2.146,46	R\$ 2.707,44	
2.2.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					SINAPI	M3	8,71	R\$ 83,21	R\$ 104,96	R\$ 724,76	R\$ 914,20
2.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					SINAPI	M3	11,47	R\$ 109,34	R\$ 137,92	R\$ 1.254,13	R\$ 1.581,94
2.2.3	101617	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					SINAPI	M2	20,38	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 53,40	R\$ 67,25
2.2.4	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					SINAPI	M3	10,71	R\$ 10,66	R\$ 13,45	R\$ 114,17	R\$ 144,05
2.3	ESTRUTURA METÁLICA										R\$ 7.196,25	R\$ 9.077,13	
2.3.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					SINAPI	M3	79,62	R\$ 83,21	R\$ 104,96	R\$ 6.625,18	R\$ 8.356,92
2.3.2	101617	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					SINAPI	M2	56,03	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 146,80	R\$ 184,90
2.3.3	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016					SINAPI	M3	39,80	R\$ 10,66	R\$ 13,45	R\$ 424,27	R\$ 535,31
2.4	MURO										R\$ 11.643,16	R\$ 14.686,24	
2.4.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					SINAPI	M3	60,77	R\$ 83,21	R\$ 104,96	R\$ 5.056,67	R\$ 6.378,42
2.4.2	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016					SINAPI	M3	1,63	R\$ 73,27	R\$ 92,42	R\$ 119,43	R\$ 150,64
2.4.3	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017					SINAPI	M3	51,41	R\$ 109,34	R\$ 137,92	R\$ 5.621,17	R\$ 7.090,47

M&W

ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE					DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%			
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%			
	LOCAL:	Jucati /PE					FONTE	VERSÃO		REF.	
							EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
							ORSE	2022/11		02/2023	
SEINFRA							027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021		
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
						Composição				PRÓPRIA	
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023										

2.4.4	101617	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	SINAPI	M2	98,06	R\$ 2,62	R\$ 3,30	R\$ 256,92	R\$ 323,60
2.4.5	93381	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROSCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	SINAPI	M3	55,25	R\$ 10,66	R\$ 13,45	R\$ 588,97	R\$ 743,11
3	FUNDAÇÕES							R\$ 932.367,36	R\$ 1.176.111,65
3.1	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - ESTACAS							R\$ 287.229,61	R\$ 362.308,80
3.1.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 190.888,01	R\$ 240.784,39
3.1.1.1	S09950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	ORSE	m	1.116,50	R\$ 170,97	R\$ 215,66	R\$ 190.888,01	R\$ 240.784,39
3.1.2	MURO							R\$ 43.084,44	R\$ 54.346,32
3.1.2.1	S09950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	ORSE	m	252,00	R\$ 170,97	R\$ 215,66	R\$ 43.084,44	R\$ 54.346,32
3.1.3	RESERVATÓRIO							R\$ 7.180,74	R\$ 9.057,72
3.1.3.1	S09950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	ORSE	m	42,00	R\$ 170,97	R\$ 215,66	R\$ 7.180,74	R\$ 9.057,72
3.1.4	METÁLICA							R\$ 46.076,42	R\$ 58.120,37
3.1.4.1	S09950	Estaca escavada mecanicamente - Ø 400mm, com concreto fck = 21 Mpa e armadura CA-50 e CA-60	ORSE	m	269,50	R\$ 170,97	R\$ 215,66	R\$ 46.076,42	R\$ 58.120,37
3.2	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS							R\$ 250.399,27	R\$ 315.867,83
3.2.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	185,52	R\$ 28,93	R\$ 36,49	R\$ 5.367,09	R\$ 6.769,62
3.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	805,90	R\$ 84,53	R\$ 106,63	R\$ 68.122,73	R\$ 85.933,12
3.2.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	453,51	R\$ 16,34	R\$ 20,61	R\$ 7.410,35	R\$ 9.346,84
3.2.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.263,14	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 34.693,94	R\$ 43.769,13
3.2.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.175,29	R\$ 13,72	R\$ 17,31	R\$ 16.124,98	R\$ 20.344,27



000005

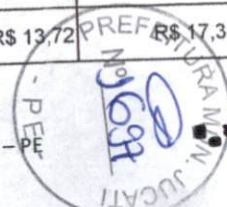
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
M&W ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023				L.S. Hora: 84,94%		
	LOCAL:	Jucati /PE	BDI : 26,14%				L.S. Mês: 46,58%		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	FONTE		VERSÃO		REF.		
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023		
			ORSE		2022/11		02/2023		
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021		
			SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
			Composição		PRÓPRIA				

3.2.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.212,13	R\$ 11,62	R\$ 14,66	R\$ 14.084,95	R\$ 17.769,83
3.2.7	96548	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	780,07	R\$ 11,03	R\$ 13,91	R\$ 8.604,17	R\$ 10.850,77
3.2.8	96549	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	355,05	R\$ 12,25	R\$ 15,45	R\$ 4.349,36	R\$ 5.485,52
3.2.9	92915	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SINAPI	KG	557,98	R\$ 16,59	R\$ 20,93	R\$ 9.256,89	R\$ 11.678,52
3.2.10	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	146,35	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 82.384,81	R\$ 103.920,21
3.3	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCOS- MURO							R\$ 43.137,60	R\$ 54.415,05
3.3.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	31,22	R\$ 28,93	R\$ 36,49	R\$ 903,19	R\$ 1.139,22
3.3.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	117,86	R\$ 84,53	R\$ 106,63	R\$ 9.962,71	R\$ 12.567,41
3.3.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	287,14	R\$ 16,34	R\$ 20,61	R\$ 4.691,87	R\$ 5.917,96
3.3.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	8,52	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 130,61	R\$ 164,78
3.3.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	351,64	R\$ 13,72	R\$ 17,31	R\$ 4.824,50	R\$ 6.086,89
3.3.6	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	625,33	R\$ 17,33	R\$ 21,86	R\$ 10.836,97	R\$ 13.669,71
3.3.7	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	20,94	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 11.787,75	R\$ 14.869,08
3.4	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO - RESERVATÓRIO							R\$ 5.045,74	R\$ 6.365,22
3.4.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	4,32	R\$ 28,93	R\$ 36,49	R\$ 124,98	R\$ 157,64
3.4.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	17,28	R\$ 84,53	R\$ 106,63	R\$ 1.460,68	R\$ 1.842,57



000006

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE			DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%		
		BDI : 26,14%				L.S. Mês: 46,58%				
		LOCAL:	Jucati /PE			FONTE	VERSÃO		REF.	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati			EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023			ORSE	2022/11		02/2023	
					SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021		
					SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
					Composição		PRÓPRIA			
3.4.3	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	45,12	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 691,69	R\$ 872,62	
3.4.4	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	95,51	R\$ 13,72	R\$ 17,31	R\$ 1.310,40	R\$ 1.653,28	
3.4.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	2,59	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 1.457,99	R\$ 1.839,11	
								R\$ 53.833,50	R\$ 67.908,43	
3.5	CONCRETO ARAMADO PARA FUNDAÇÕES - BLOCO - METÁLICA									
3.5.1	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	SINAPI	M2	52,67	R\$ 28,93	R\$ 36,49	R\$ 1.523,74	R\$ 1.921,93	
3.5.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	121,91	R\$ 84,53	R\$ 106,63	R\$ 10.305,05	R\$ 12.999,26	
3.5.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	349,32	R\$ 16,34	R\$ 20,61	R\$ 5.707,89	R\$ 7.199,49	
3.5.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	247,84	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 3.799,39	R\$ 4.793,23	
3.5.5	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	888,92	R\$ 11,62	R\$ 14,66	R\$ 10.329,25	R\$ 13.031,57	
3.5.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	39,38	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 22.168,18	R\$ 27.962,95	
								R\$ 236.408,01	R\$ 298.210,11	
3.6	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES									
3.6.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	328,05	R\$ 31,64	R\$ 39,91	R\$ 10.379,50	R\$ 13.092,48	
3.6.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	105,55	R\$ 39,67	R\$ 50,04	R\$ 4.187,17	R\$ 5.281,72	
3.6.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	1.327,17	R\$ 73,54	R\$ 92,76	R\$ 97.600,08	R\$ 123.108,29	
3.6.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	33,84	R\$ 16,34	R\$ 20,61	R\$ 552,95	R\$ 697,44	
3.6.5	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2.124,14	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 32.563,07	R\$ 41.080,87	
3.6.6	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.024,46	R\$ 13,72	R\$ 17,31	R\$ 14.055,59	R\$ 17.733,40	



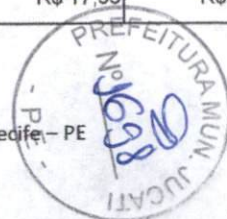
000007

M&V

ENGENHARIA
& CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
M&V ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023	L.S. Hora: 84,94%
	LOCAL:	Jucati /PE	BDI : 26,14%	L.S. Mês: 46,58%
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	FORTE	VERSÃO
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO
			ORSE	2022/11
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	
		Composição	PRÓPRIA	
			REF.	01/2023
				02/2023
				05/2021
				03/2023

3.6.7	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	123,69	R\$ 11,62	R\$ 14,66	R\$ 1.437,28	R\$ 1.813,30
3.6.8	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	1.072,42	R\$ 17,33	R\$ 21,86	R\$ 18.585,04	R\$ 23.443,10
3.6.9	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	101,34	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 57.047,33	R\$ 71.959,51
3.7	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - MURO							R\$ 38.504,97	R\$ 48.570,93
3.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	51,41	R\$ 31,64	R\$ 39,91	R\$ 1.626,61	R\$ 2.051,77
3.7.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	0,57	R\$ 39,67	R\$ 50,04	R\$ 22,61	R\$ 28,52
3.7.3	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	205,65	R\$ 73,54	R\$ 92,76	R\$ 15.123,50	R\$ 19.076,09
3.7.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	549,73	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 8.427,36	R\$ 10.631,78
3.7.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,85	R\$ 17,33	R\$ 21,86	R\$ 4.624,51	R\$ 5.833,34
3.7.6	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	15,42	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 8.680,38	R\$ 10.949,43
3.8	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - RESERVATÓRIO							R\$ 7.554,00	R\$ 9.529,17
3.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	7,65	R\$ 31,64	R\$ 39,91	R\$ 242,05	R\$ 305,31
3.8.2	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	SEINFRA	M2	45,89	R\$ 39,67	R\$ 50,04	R\$ 1.820,46	R\$ 2.296,34
3.8.3	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	2,92	R\$ 16,34	R\$ 20,61	R\$ 47,71	R\$ 60,18
3.8.4	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	5,49	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 84,16	R\$ 106,18
3.8.5	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	132,28	R\$ 13,72	R\$ 17,31	R\$ 1.814,88	R\$ 2.289,77
3.8.6	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,53	R\$ 11,62	R\$ 14,66	R\$ 261,80	R\$ 330,29
3.8.7	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	40,34	R\$ 17,33	R\$ 21,86	R\$ 699,09	R\$ 881,83



000008

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023				L.S. Hora: 84,94%			
			BDI : 26,14%				L.S. Mês: 46,58%			
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE		VERSÃO			REF.		
			EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO			01/2023		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	ORSE		2022/11			02/2023		
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021		
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023			
		Composição		PRÓPRIA						

3.8.8	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	4,59	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 2.583,85	R\$ 3.259,27
3.9	CONCRETO ARMADO - RADIER - RESERVATÓRIO							R\$ 8.466,15	R\$ 10.680,01
3.9.1	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	SINAPI	M2	25,01	R\$ 113,57	R\$ 143,26	R\$ 2.840,39	R\$ 3.582,93
3.9.2	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	266,49	R\$ 15,33	R\$ 19,34	R\$ 4.085,29	R\$ 5.153,92
3.9.3	103675	"CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESSURA DE 15 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017"	SINAPI	M3	2,87	R\$ 536,75	R\$ 677,06	R\$ 1.540,47	R\$ 1.943,16
3.10	CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES - METÁLICA							R\$ 1.788,51	R\$ 2.256,10
3.10.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	SEINFRA	M2	1,60	R\$ 31,64	R\$ 39,91	R\$ 50,62	R\$ 63,86
3.10.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	9,60	R\$ 73,54	R\$ 92,76	R\$ 705,98	R\$ 890,50
3.10.3	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	22,46	R\$ 13,72	R\$ 17,31	R\$ 308,15	R\$ 388,78
3.10.4	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA- 60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SINAPI	KG	10,58	R\$ 17,33	R\$ 21,86	R\$ 183,35	R\$ 231,28
3.10.5	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	SINAPI	M3	0,96	R\$ 562,93	R\$ 710,08	R\$ 540,41	R\$ 681,68
4	SUPERESTRUTURA							R\$ 2.021.165,62	R\$ 2.549.417,26
4.1	CONCRETO ARMADO PILARES							R\$ 229.750,20	R\$ 289.827,62
4.1.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÊ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.321,98	R\$ 44,00	R\$ 55,50	R\$ 58.167,12	R\$ 73.369,89
4.1.2	CP-92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	2.449,13	R\$ 13,73	R\$ 17,32	R\$ 33.626,55	R\$ 42.418,93



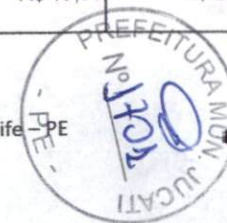
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FONTE		VERSÃO	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO	
						ORSE		2022/11	
						SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	
						Composição		PRÓPRIA	
								REF.	
								01/2023	
								02/2023	
								05/2021	
								03/2023	

4.1.3	CP-92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	2.168,93	R\$ 11,54	R\$ 14,56	R\$ 25.029,45	R\$ 31.579,62
4.1.4	CP- 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	1.722,99	R\$ 10,85	R\$ 13,69	R\$ 18.694,44	R\$ 23.587,73
4.1.5	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	548,78	R\$ 12,03	R\$ 15,17	R\$ 6.601,82	R\$ 8.324,99
4.1.6	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.144,18	R\$ 17,85	R\$ 22,52	R\$ 38.273,61	R\$ 48.286,93
4.1.7	96558	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	92,45	R\$ 533,88	R\$ 673,44	R\$ 49.357,21	R\$ 62.259,53
4.2	CONCRETO ARMADO - PILARES - MURO							R\$ 19.566,66	R\$ 24.682,47
4.2.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	117,71	R\$ 44,00	R\$ 55,50	R\$ 5.179,24	R\$ 6.532,91
4.2.2	CP-92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	624,40	R\$ 13,73	R\$ 17,32	R\$ 8.573,01	R\$ 10.814,61
4.2.3	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	156,75	R\$ 17,85	R\$ 22,52	R\$ 2.797,99	R\$ 3.530,01
4.2.4	96558	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	5,65	R\$ 533,88	R\$ 673,44	R\$ 3.016,42	R\$ 3.804,94
4.3	CONCRETO ARMADO- PILARES E VIGAS- RESERVATÓRIO							R\$ 3.271,98	R\$ 4.127,53
4.3.1	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	16,00	R\$ 44,00	R\$ 55,50	R\$ 704,00	R\$ 888,00
4.3.2	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	22,25	R\$ 17,85	R\$ 22,52	R\$ 397,16	R\$ 501,07



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
M&W ENGENHARIA & CONSTRUÇÃO	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	LOCAL:	Jucati /PE				FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição		PRÓPRIA	

4.3.3	CP-92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	79,44	R\$ 13,73	R\$ 17,32	R\$ 1.090,71	R\$ 1.375,90
4.3.4	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	27,61	R\$ 17,85	R\$ 22,52	R\$ 492,84	R\$ 621,78
4.3.5	96558	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	1,10	R\$ 533,88	R\$ 673,44	R\$ 587,27	R\$ 740,78
4.4	CONCRETO ARMADO VIGAS							R\$ 353.019,63	R\$ 445.317,52
4.4.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.863,50	R\$ 64,95	R\$ 81,93	R\$ 121.034,33	R\$ 152.676,56
4.4.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	268,88	R\$ 16,66	R\$ 21,01	R\$ 4.479,54	R\$ 5.649,17
4.4.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	1.788,29	R\$ 15,47	R\$ 19,51	R\$ 27.664,85	R\$ 34.889,54
4.4.4	CP-92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	2.816,88	R\$ 13,73	R\$ 17,32	R\$ 38.675,76	R\$ 48.788,36
4.4.5	CP-92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	2.418,01	R\$ 11,54	R\$ 14,56	R\$ 27.903,84	R\$ 35.206,23
4.4.6	CP- 92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	1.188,36	R\$ 10,85	R\$ 13,69	R\$ 12.893,71	R\$ 16.268,65
4.4.7	92781	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	493,86	R\$ 12,03	R\$ 15,17	R\$ 5.941,14	R\$ 7.491,86
4.4.8	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	2.455,68	R\$ 17,85	R\$ 22,52	R\$ 43.833,89	R\$ 55.301,91



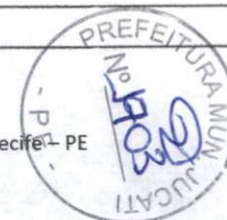
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FONTE		VERSÃO	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO	
						ORSE		2022/11	
						SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	
						Composição		PRÓPRIA	
								REF.	
								01/2023	
								02/2023	
								05/2021	
								03/2023	

4.4.9	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	136,94	R\$ 515,50	R\$ 650,25	R\$ 70.592,57	R\$ 89.045,24
4.5	CONCRETO ARMADO VIGAS - MURO								R\$ 124.638,36
4.5.1	92479	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	1.095,93	R\$ 64,95	R\$ 81,93	R\$ 71.180,65	R\$ 89.789,54
4.5.2	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	525,94	R\$ 15,47	R\$ 19,51	R\$ 8.136,29	R\$ 10.261,09
4.5.3	CP-92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	41,74	R\$ 13,73	R\$ 17,32	R\$ 573,09	R\$ 722,94
4.5.4	CP-92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	Composições Próprias	KG	3,47	R\$ 11,54	R\$ 14,56	R\$ 40,04	R\$ 50,52
4.5.5	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	259,57	R\$ 17,85	R\$ 22,52	R\$ 4.633,32	R\$ 5.845,52
4.5.6	92726	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	SINAPI	M3	77,74	R\$ 515,50	R\$ 650,25	R\$ 40.074,97	R\$ 50.550,44
4.6	CONCRETO ARMADO PARA VERGAS								R\$ 14.153,86
4.6.1	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	SINAPI	M	393,60	R\$ 35,96	R\$ 45,36	R\$ 14.153,86	R\$ 17.853,70
4.7	CONCRETO ARMADO - PISO PARA QUADRA								R\$ 46.821,44
4.7.1	92526	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	5,04	R\$ 39,35	R\$ 49,64	R\$ 198,32	R\$ 250,19
4.7.2	C2862	LASTRO DE BRITA	SEINFRA	M3	20,80	R\$ 111,00	R\$ 140,02	R\$ 2.308,80	R\$ 2.912,42
4.7.3	C1631	LONA PLÁSTICA PRETA, P/SERVIÇOS EM COBERTAS	SEINFRA	M2	416,00	R\$ 7,29	R\$ 9,20	R\$ 3.032,64	R\$ 3.827,20
4.7.4	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	SINAPI	KG	615,68	R\$ 18,26	R\$ 23,03	R\$ 11.242,32	R\$ 14.179,11

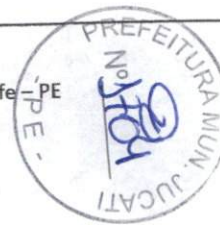


	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

4.7.5	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	SINAPI	M2	416,00	R\$ 72,21	R\$ 91,09	R\$ 30.039,36	R\$ 37.893,44
4.8	CONCRETO ARMADO LAJE							R\$ 24.814,10	R\$ 31.300,22
4.8.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	243,65	R\$ 31,56	R\$ 39,81	R\$ 7.689,59	R\$ 9.699,71
4.8.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	243,33	R\$ 15,04	R\$ 18,97	R\$ 3.659,68	R\$ 4.615,97
4.8.3	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	191,68	R\$ 15,76	R\$ 19,88	R\$ 3.020,88	R\$ 3.810,60
4.8.4	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	19,27	R\$ 541,98	R\$ 683,65	R\$ 10.443,95	R\$ 13.173,94
4.9	CONCRETO ARMADO - LAJE- MURO							R\$ 1.070,04	R\$ 1.349,75
4.9.1	92538	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SINAPI	M2	10,46	R\$ 31,56	R\$ 39,81	R\$ 330,12	R\$ 416,41
4.9.2	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SINAPI	KG	18,75	R\$ 15,76	R\$ 19,88	R\$ 295,50	R\$ 372,75
4.9.3	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	SINAPI	M3	0,82	R\$ 541,98	R\$ 683,65	R\$ 444,42	R\$ 560,59
4.10	ESTRUTURA METÁLICA							R\$ 1.204.059,35	R\$ 1.518.676,04
4.10.1	100775	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	SINAPI	KG	78.851,30	R\$ 15,27	R\$ 19,26	R\$ 1.204.059,35	R\$ 1.518.676,04
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							R\$ 280.550,91	R\$ 353.881,46
5.1	ELEMENTOS VAZADOS							R\$ 22.709,45	R\$ 28.646,10

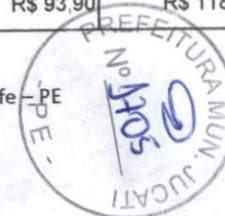


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA													
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE					DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%			
		LOCAL:	Jucati /PE					BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%			
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati					FONTE		VERSÃO		REF.	
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023					EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
							ORSE		2022/11		02/2023		
							SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021		
							SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
							Composição		PRÓPRIA				
5.1.1	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020					SINAPI	M2	128,36	R\$ 176,92	R\$ 223,17	R\$ 22.709,45	R\$ 28.646,10
5.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO											R\$ 156.288,62	R\$ 197.136,52
5.2.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					SINAPI	M2	2.336,19	R\$ 57,12	R\$ 72,05	R\$ 133.443,17	R\$ 168.322,49
5.2.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					SINAPI	M2	375,19	R\$ 42,43	R\$ 53,52	R\$ 15.919,31	R\$ 20.080,17
5.2.3	87481	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					SINAPI	M2	9,36	R\$ 64,69	R\$ 81,60	R\$ 605,50	R\$ 763,78
5.2.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014					SINAPI	M2	6,85	R\$ 42,43	R\$ 53,52	R\$ 290,65	R\$ 366,61
5.2.5	93201	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER. AF_03/2016					SINAPI	M	1.015,15	R\$ 5,94	R\$ 7,49	R\$ 6.029,99	R\$ 7.603,47
5.3	DIVISÓRIAS											R\$ 67.978,43	R\$ 85.747,99
5.3.1	C4070	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm					SEINFRA	M2	42,50	R\$ 394,71	R\$ 497,89	R\$ 16.775,18	R\$ 21.160,33
5.3.2	S04345	Divisória em compensado naval 20mm, fixada sobre estrutura metálica					ORSE	m2	19,87	R\$ 519,37	R\$ 655,13	R\$ 10.319,88	R\$ 13.017,43
5.3.3	96370	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_PS					SINAPI	M2	101,79	R\$ 55,71	R\$ 70,27	R\$ 5.670,72	R\$ 7.152,78
5.3.4	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS					SINAPI	M2	7,20	R\$ 425,26	R\$ 536,42	R\$ 3.061,87	R\$ 3.862,22
5.3.5	S12816	Placa cimentícia e =10mm, para fechamento da fachada (1 lado/face), juntas aparentes, fixada em estrutura metálica, exclusive esta (fornecimento e assentamento)					ORSE	m2	318,23	R\$ 101,03	R\$ 127,44	R\$ 32.150,78	R\$ 40.555,23
5.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO- MURO											R\$ 33.574,41	R\$ 42.350,85



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	ORSE	2022/11	02/2023
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI			2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

5.4.1	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	11,60	R\$ 57,12	R\$ 72,05	R\$ 662,59	R\$ 835,78
5.4.2	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	646,55	R\$ 42,43	R\$ 53,52	R\$ 27.433,12	R\$ 34.603,36
5.4.3	93203	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA. AF_03/2016	SINAPI	M	296,41	R\$ 18,16	R\$ 22,91	R\$ 5.382,81	R\$ 6.790,75
5.4.4	87489	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	M2	2,26	R\$ 42,43	R\$ 53,52	R\$ 95,89	R\$ 120,96
6	ESQUADRIAS							R\$ 478.351,18	R\$ 603.393,16
6.1	PORTAS DE MADEIRA							R\$ 36.624,47	R\$ 46.198,13
6.1.1	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	18,00	R\$ 975,36	R\$ 1.230,32	R\$ 17.556,48	R\$ 22.145,76
6.1.2	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	6,00	R\$ 975,36	R\$ 1.230,32	R\$ 5.852,16	R\$ 7.381,92
6.1.3	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	13,00	R\$ 975,36	R\$ 1.230,32	R\$ 12.679,68	R\$ 15.994,16
6.1.4	S01816	Visor em alumínio com vidro liso 4mm	ORSE	m2	3,25	R\$ 164,97	R\$ 208,09	R\$ 536,15	R\$ 676,29
6.2	FERRAGENS E ACESSÓRIOS							R\$ 5.560,80	R\$ 7.014,63
6.2.1	100705	TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019	SINAPI	UN	20,00	R\$ 71,07	R\$ 89,65	R\$ 1.421,40	R\$ 1.793,00
6.2.2	S13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 110,85	R\$ 139,83	R\$ 665,10	R\$ 838,98
6.2.3	S01924	Revestimento com chapa em fórmica brilhante, esp. = 1,3 mm, colada c/ formicola ou similar	ORSE	m2	37,00	R\$ 93,90	R\$ 118,45	R\$ 3.474,30	R\$ 4.382,65



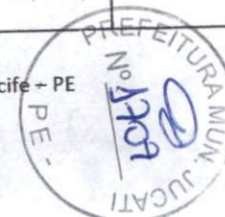
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE					DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
							BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE					FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati					EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023					ORSE	2022/11	02/2023
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
							SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
							Composição	PRÓPRIA	

6.3	PORTAS DE ALUMÍNIO							R\$ 78.498,49	R\$ 99.018,42
6.3.1	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 630,01	R\$ 794,69	R\$ 2.646,04	R\$ 3.337,70
6.3.2	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,78	R\$ 630,01	R\$ 794,69	R\$ 2.381,44	R\$ 3.003,93
6.3.3	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,45	R\$ 497,29	R\$ 627,28	R\$ 4.699,39	R\$ 5.927,80
6.3.4	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,84	R\$ 630,01	R\$ 794,69	R\$ 9.979,36	R\$ 12.587,89
6.3.5	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	9,24	R\$ 630,01	R\$ 794,69	R\$ 5.821,29	R\$ 7.342,94
6.3.6	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	82,37	R\$ 341,72	R\$ 431,05	R\$ 28.147,48	R\$ 35.505,59
6.3.7	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	47,88	R\$ 341,72	R\$ 431,05	R\$ 16.361,55	R\$ 20.638,67
6.3.8	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,99	R\$ 341,72	R\$ 431,05	R\$ 2.046,90	R\$ 2.581,99
6.3.9	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,30	R\$ 497,29	R\$ 627,28	R\$ 1.641,06	R\$ 2.070,02
6.3.10	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,52	R\$ 497,29	R\$ 627,28	R\$ 2.745,04	R\$ 3.462,59
6.3.11	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,08	R\$ 497,29	R\$ 627,28	R\$ 2.028,94	R\$ 2.559,30
6.4	JANELA DE ALUMÍNIO							R\$ 178.694,67	R\$ 225.405,63
6.4.1	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,46	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 2.983,56	R\$ 3.763,47
6.4.2	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,30	R\$ 281,64	R\$ 355,26	R\$ 1.774,33	R\$ 2.238,14



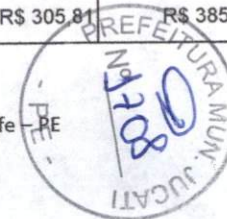
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:		Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
	LOCAL:		Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Jucati				VERSÃO		REF.
	EDITAL:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASE 2023 COM DESONERAÇÃO 01/2023 ORSE 2022/11 02/2023 SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021 SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023		
							Composição		PRÓPRIA

6.4.3	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	5,74	R\$ 281,64	R\$ 355,26	R\$ 1.616,61	R\$ 2.039,19
6.4.4	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,72	R\$ 281,64	R\$ 355,26	R\$ 5.835,58	R\$ 7.360,99
6.4.5	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,43	R\$ 281,64	R\$ 355,26	R\$ 5.472,27	R\$ 6.902,70
6.4.6	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,20	R\$ 581,29	R\$ 733,24	R\$ 2.441,42	R\$ 3.079,61
6.4.7	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	19,32	R\$ 581,29	R\$ 733,24	R\$ 11.230,52	R\$ 14.166,20
6.4.8	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,30	R\$ 581,29	R\$ 733,24	R\$ 11.800,19	R\$ 14.884,77
6.4.9	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	117,81	R\$ 581,29	R\$ 733,24	R\$ 68.481,77	R\$ 86.383,00
6.4.10	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	16,20	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 8.852,33	R\$ 11.166,34
6.4.11	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	6,00	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 3.278,64	R\$ 4.135,68
6.4.12	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	44,80	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 24.480,51	R\$ 30.879,74
6.4.13	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,36	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 1.836,04	R\$ 2.315,98

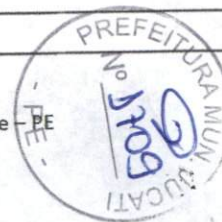


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	LOCAL:	Jucati /PE				FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

6.4.14	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,54	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 8.491,68	R\$ 10.711,41
6.4.15	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	36,40	R\$ 546,44	R\$ 689,28	R\$ 19.890,42	R\$ 25.089,79
6.4.16	S08970	Tela de nylon tipo mosquitoireiro com moldura em alumínio anodizado natural	ORSE	m2	2,73	R\$ 83,81	R\$ 105,72	R\$ 228,80	R\$ 288,62
6.5	VIDROS							R\$ 8.945,86	R\$ 11.284,24
6.5.1	C4835	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	SEINFRA	M2	22,00	R\$ 406,63	R\$ 512,92	R\$ 8.945,86	R\$ 11.284,24
6.6	ESQUADRIA -GERAL							R\$ 170.026,89	R\$ 214.472,11
6.6.1	C3733	PORTÃO DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, FECHAMENTO TOTAL C/ LAMBRI BOLA E CORREDIÇO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	SEINFRA	M2	10,94	R\$ 380,19	R\$ 479,57	R\$ 4.159,28	R\$ 5.246,50
6.6.2	S11532	Portao em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aco com duas folhas de abrir, incluso ferragens	ORSE	m2	9,92	R\$ 642,75	R\$ 810,76	R\$ 6.376,08	R\$ 8.042,74
6.6.3	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SEINFRA	M	34,68	R\$ 194,22	R\$ 244,99	R\$ 6.735,55	R\$ 8.496,25
6.6.4	15.03.50	REVESTIMENTO EM PLACAS DE ALUMINIO COMPOSTO "ACM", E=4MM, INCL ESTRUTURA DE FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	EMBASA	M2	246,23	R\$ 497,78	R\$ 627,90	R\$ 122.568,37	R\$ 154.607,82
6.6.5	C4730	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=1,53M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, 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	SEINFRA	M	155,43	R\$ 194,22	R\$ 244,99	R\$ 30.187,61	R\$ 38.078,80
7	SISTEMA DE COBERTURA							R\$ 761.619,67	R\$ 960.711,41
7.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 661.634,68	R\$ 834.594,64
7.1.1	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.471,29	R\$ 213,91	R\$ 269,83	R\$ 528.633,64	R\$ 666.828,18
7.1.2	S09215	Cobertura em policarbonato alveolar de 8mm, fixado em peças de alumínio inclusive instalação	ORSE	m2	10,42	R\$ 305,81	R\$ 385,75	R\$ 3.186,54	R\$ 4.019,52

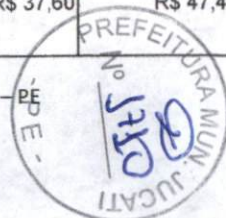


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%		
		LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%		
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FONTE		VERSÃO		
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO		
						ORSE		2022/11			
				SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021			
				SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023			
				Composição		PRÓPRIA					
7.1.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	158,28	R\$ 54,90	R\$ 69,25	R\$ 8.689,57	R\$ 10.960,89
7.1.4	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	64,60	R\$ 54,90	R\$ 69,25	R\$ 3.546,54	R\$ 4.473,55
7.1.5	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	78,80	R\$ 54,90	R\$ 69,25	R\$ 4.326,12	R\$ 5.456,90
7.1.6	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	20,60	R\$ 74,06	R\$ 93,42	R\$ 1.525,64	R\$ 1.924,45
7.1.7	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	113,12	R\$ 74,06	R\$ 93,42	R\$ 8.377,67	R\$ 10.567,67
7.1.8	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	320,83	R\$ 74,06	R\$ 93,42	R\$ 23.760,67	R\$ 29.971,94
7.1.9	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm			SEINFRA	M	242,00	R\$ 51,41	R\$ 64,85	R\$ 12.441,22	R\$ 15.693,70
7.1.10	S09086	Degrau industrial monolítico c/pingadeira (fornecimento e assentamento)			ORSE	m	361,06	R\$ 44,08	R\$ 55,60	R\$ 15.915,52	R\$ 20.074,94
7.1.11	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	606,92	R\$ 45,22	R\$ 57,04	R\$ 27.444,92	R\$ 34.618,72
7.1.12	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	238,76	R\$ 45,22	R\$ 57,04	R\$ 10.796,73	R\$ 13.618,87
7.1.13	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019			SINAPI	M	287,26	R\$ 45,22	R\$ 57,04	R\$ 12.989,90	R\$ 16.385,31
7.2	QUADRA									R\$ 99.984,99	R\$ 126.116,77
7.2.1	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			SINAPI	M2	724,81	R\$ 72,43	R\$ 91,36	R\$ 52.497,99	R\$ 66.218,64
7.2.2	C0993	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO E=0.8mm			SEINFRA	M	32,30	R\$ 51,41	R\$ 64,85	R\$ 1.660,54	R\$ 2.094,66
7.2.3	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019			SINAPI	M2	632,70	R\$ 72,43	R\$ 91,36	R\$ 45.826,46	R\$ 57.803,47
8	IMPERMEABILIZAÇÃO									R\$ 462.592,51	R\$ 583.529,44
8.1	EDIFICAÇÃO									R\$ 397.311,69	R\$ 501.179,78



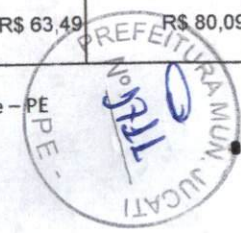
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

8.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	3.748,63	R\$ 3,82	R\$ 4,82	R\$ 14.319,77	R\$ 18.068,40
8.1.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	2.778,01	R\$ 3,82	R\$ 4,82	R\$ 10.612,00	R\$ 13.390,01
8.1.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	2.512,64	R\$ 37,60	R\$ 47,43	R\$ 94.475,26	R\$ 119.174,52
8.1.4	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	729,51	R\$ 37,60	R\$ 47,43	R\$ 27.429,58	R\$ 34.600,66
8.1.5	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023 PE	SINAPI	M2	523,92	R\$ 70,07	R\$ 88,39	R\$ 36.711,07	R\$ 46.309,29
8.1.6	S11368	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria chumbo mesh ou similar, pei - 2, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	ORSE	m2	141,12	R\$ 58,94	R\$ 74,35	R\$ 8.317,61	R\$ 10.492,27
8.1.7	87244	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF_02/2023	SINAPI	M2	64,48	R\$ 220,02	R\$ 277,53	R\$ 14.186,89	R\$ 17.895,13
8.1.8	101738	RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	SINAPI	M	279,08	R\$ 27,44	R\$ 34,61	R\$ 7.657,96	R\$ 9.658,96
8.1.9	C4294	FORRO DE GESSO ACARTONADO ESTRUTURADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	514,05	R\$ 56,38	R\$ 71,12	R\$ 28.982,14	R\$ 36.559,24
8.1.10	C4479	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL C/PERFIL "T" EM AÇO - FORNECIMENTO E MONTAGEM	SEINFRA	M2	1.282,51	R\$ 120,56	R\$ 152,07	R\$ 154.619,41	R\$ 195.031,30
8.2	MURETA							R\$ 65.280,82	R\$ 82.349,66
8.2.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 3,82	R\$ 4,82	R\$ 6.020,59	R\$ 7.596,66
8.2.2	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.576,07	R\$ 37,60	R\$ 47,43	R\$ 59.260,23	R\$ 74.753,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

9	SISTEMA DE PISOS							R\$ 462.786,09	R\$ 583.742,46
9.1	PAVIMENTAÇÃO INTERNA							R\$ 275.751,11	R\$ 347.819,48
9.1.1	87630	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	2.740,76	R\$ 36,24	R\$ 45,71	R\$ 99.325,14	R\$ 125.280,14
9.1.2	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	345,56	R\$ 33,02	R\$ 41,65	R\$ 11.410,39	R\$ 14.392,57
9.1.3	101752	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	Composições Próprias	M2	2.740,76	R\$ 43,16	R\$ 54,44	R\$ 118.291,20	R\$ 149.206,97
9.1.4	S08928	Revestimento cerâmico para piso ou parede, 50 x 50 cm, antiderrapante (porcelanato), Elizabeth ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac- iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço	ORSE	m2	345,56	R\$ 65,64	R\$ 82,80	R\$ 22.682,56	R\$ 28.612,37
9.1.5	88649	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_02/2023	SINAPI	M	53,28	R\$ 7,77	R\$ 9,80	R\$ 413,99	R\$ 522,14
9.1.6	101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020	SINAPI	M	705,52	R\$ 20,00	R\$ 25,23	R\$ 14.110,40	R\$ 17.800,27
9.1.7	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	10,87	R\$ 102,88	R\$ 129,77	R\$ 1.118,31	R\$ 1.410,60
9.1.8	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	SINAPI	M	81,64	R\$ 102,88	R\$ 129,77	R\$ 8.399,12	R\$ 10.594,42
9.2	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA							R\$ 187.034,98	R\$ 235.922,98
9.2.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M3	72,00	R\$ 686,70	R\$ 866,20	R\$ 49.442,40	R\$ 62.366,40
9.2.2	87700	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	SINAPI	M2	280,02	R\$ 47,88	R\$ 60,40	R\$ 13.407,36	R\$ 16.913,21
9.2.3	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	280,02	R\$ 33,02	R\$ 41,65	R\$ 9.246,26	R\$ 11.662,83
9.2.4	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	157,84	R\$ 41,82	R\$ 52,75	R\$ 6.600,87	R\$ 8.326,06
9.2.5	72815	APLICACAO DE TINTA A BASE DE EPOXI SOBRE PISO	SINAPI	M2	416,00	R\$ 58,07	R\$ 73,25	R\$ 24.157,12	R\$ 30.472,00
9.2.6	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	109,25	R\$ 63,49	R\$ 80,09	R\$ 6.936,28	R\$ 8.749,83



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%		
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%		
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE	VERSÃO		REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
			ORSE	2022/11		02/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
SINAPI			2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
Composição			PRÓPRIA				

9.2.7	92391	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	SINAPI	M2	150,79	R\$ 52,29	R\$ 65,96	R\$ 7.884,81	R\$ 9.946,11
9.2.8	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	159,30	R\$ 106,60	R\$ 134,47	R\$ 16.981,38	R\$ 21.421,07
9.2.9	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	41,10	R\$ 106,60	R\$ 134,47	R\$ 4.381,26	R\$ 5.526,72
9.2.10	S04864	Piso tátil direcional e de alerta, em concreto colorido, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	ORSE	m2	133,20	R\$ 106,60	R\$ 134,47	R\$ 14.199,12	R\$ 17.911,40
9.2.11	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	13,08	R\$ 11,85	R\$ 14,95	R\$ 155,00	R\$ 195,55
9.2.12	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SINAPI	M2	1.717,06	R\$ 14,51	R\$ 18,30	R\$ 24.914,54	R\$ 31.422,20
9.2.13	94278	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016	SINAPI	M	170,48	R\$ 51,20	R\$ 64,58	R\$ 8.728,58	R\$ 11.009,60
10	PINTURAS E ACABAMENTOS							R\$ 138.410,57	R\$ 174.610,22
10.1	EDIFICAÇÃO							R\$ 118.347,20	R\$ 149.298,53
10.1.1	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	R\$ 17,74	R\$ 22,38	R\$ 9.119,25	R\$ 11.504,44
10.1.2	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.427,77	R\$ 12,95	R\$ 16,34	R\$ 18.489,62	R\$ 23.329,76
10.1.3	96132	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	103,22	R\$ 15,60	R\$ 19,68	R\$ 1.610,23	R\$ 2.031,37
10.1.4	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	1.679,29	R\$ 12,44	R\$ 15,69	R\$ 20.890,37	R\$ 26.348,06
10.1.5	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	318,23	R\$ 12,44	R\$ 15,69	R\$ 3.958,78	R\$ 4.993,03
10.1.6	88486	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	514,05	R\$ 13,65	R\$ 17,22	R\$ 7.016,78	R\$ 8.851,94
10.1.7	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	SINAPI	M2	281,45	R\$ 14,18	R\$ 17,89	R\$ 3.990,96	R\$ 5.035,14

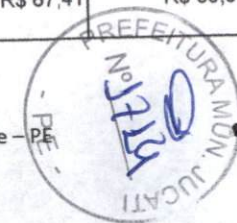


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA											
	OBRA:		Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%		
	LOCAL:		Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%		
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Jucati				FONTE		VERSÃO		
	EDITAL:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO		
							ORSE		2022/11		
							SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		
							SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		
							Composição		PRÓPRIA		
10.1.8	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			SINAPI	M2	24,37	R\$ 14,18	R\$ 17,89	R\$ 345,57	R\$ 435,98
10.1.9	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			SINAPI	M2	138,78	R\$ 14,18	R\$ 17,89	R\$ 1.967,90	R\$ 2.482,77
10.1.10	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			SINAPI	M2	209,79	R\$ 14,44	R\$ 18,21	R\$ 3.029,37	R\$ 3.820,28
10.1.11	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021			SINAPI	M2	41,86	R\$ 14,44	R\$ 18,21	R\$ 604,46	R\$ 762,27
10.1.12	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014			SINAPI	M2	388,75	R\$ 14,18	R\$ 17,89	R\$ 5.512,48	R\$ 6.954,74
10.1.13	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			SINAPI	M2	645,14	R\$ 12,73	R\$ 16,06	R\$ 8.212,63	R\$ 10.360,95
10.1.14	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			SINAPI	M2	2.030,96	R\$ 12,73	R\$ 16,06	R\$ 25.854,12	R\$ 32.617,22
10.1.15	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			SINAPI	M2	608,38	R\$ 12,73	R\$ 16,06	R\$ 7.744,68	R\$ 9.770,58
10.2	MURETA									R\$ 20.063,37	R\$ 25.311,69
10.2.1	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			SINAPI	M2	1.478,80	R\$ 12,73	R\$ 16,06	R\$ 18.825,12	R\$ 23.749,53
10.2.2	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016			SINAPI	M2	97,27	R\$ 12,73	R\$ 16,06	R\$ 1.238,25	R\$ 1.562,16
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA									R\$ 118.496,96	R\$ 149.470,11
11.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO									R\$ 25.800,33	R\$ 32.542,63
11.1.1	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			SINAPI	M	222,10	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 1.106,06	R\$ 1.394,79
11.1.2	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			SINAPI	M	265,50	R\$ 10,04	R\$ 12,66	R\$ 2.665,62	R\$ 3.361,23
11.1.3	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			SINAPI	M	165,10	R\$ 17,04	R\$ 21,49	R\$ 2.813,30	R\$ 3.548,00
11.1.4	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			SINAPI	M	140,80	R\$ 27,45	R\$ 34,63	R\$ 3.864,96	R\$ 4.875,90
11.1.5	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022			SINAPI	M	64,90	R\$ 44,84	R\$ 56,56	R\$ 2.910,12	R\$ 3.670,74



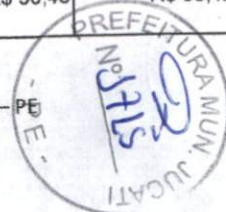
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:		Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
	LOCAL:		Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Jucati				VERSÃO		REF.
	EDITAL:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				COMPOSIÇÃO		
							PROPRIA		

12.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC							R\$ 88.159,28	R\$ 111.204,28
12.1.1	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	604,40	R\$ 26,66	R\$ 33,63	R\$ 16.113,30	R\$ 20.325,97
12.1.2	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	M	235,90	R\$ 55,16	R\$ 69,58	R\$ 13.012,24	R\$ 16.413,92
12.1.3	90702	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	83,50	R\$ 93,93	R\$ 118,48	R\$ 7.843,16	R\$ 9.893,08
12.1.4	90703	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	79,60	R\$ 147,85	R\$ 186,50	R\$ 11.768,86	R\$ 14.845,40
12.1.5	90704	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 300 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	51,50	R\$ 221,56	R\$ 279,48	R\$ 11.410,34	R\$ 14.393,22
12.1.6	90706	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 400 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	SINAPI	M	20,50	R\$ 379,16	R\$ 478,27	R\$ 7.772,78	R\$ 9.804,54
12.1.7	89585	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	26,00	R\$ 38,50	R\$ 48,56	R\$ 1.001,00	R\$ 1.262,56
12.1.8	89591	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 112,31	R\$ 141,67	R\$ 898,48	R\$ 1.133,36
12.1.9	89584	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	179,00	R\$ 37,66	R\$ 47,50	R\$ 6.741,14	R\$ 8.502,50
12.1.10	89590	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 114,88	R\$ 144,91	R\$ 5.514,24	R\$ 6.955,68
12.1.11	89567	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	57,00	R\$ 67,41	R\$ 85,03	R\$ 3.842,37	R\$ 4.846,71



000028

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
		LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023		
				SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021				
				SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023				
				Composição		PRÓPRIA				
12.1.12	89699	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 169,11	R\$ 213,32	R\$ 338,22	R\$ 426,64	
12.1.13	89698	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 223,68	R\$ 282,15	R\$ 223,68	R\$ 282,15	
12.1.14	89669	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 27,56	R\$ 34,76	R\$ 82,68	R\$ 104,28	
12.1.15	89693	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 66,61	R\$ 84,02	R\$ 133,22	R\$ 168,04	
12.1.16	89681	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	SINAPI	UN	19,00	R\$ 77,03	R\$ 97,17	R\$ 1.463,57	R\$ 1.846,23	
12.2	ACESSÓRIOS							R\$ 18.370,74	R\$ 23.172,78	
12.2.1	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	19,00	R\$ 575,79	R\$ 726,30	R\$ 10.940,01	R\$ 13.799,70	
12.2.2	97975	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 1,40 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	10,00	R\$ 540,93	R\$ 682,33	R\$ 5.409,30	R\$ 6.823,30	
12.2.3	C1436	GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS	SEINFRA	M2	12,55	R\$ 161,07	R\$ 203,17	R\$ 2.021,43	R\$ 2.549,78	
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$ 79.774,89	R\$ 100.626,90	
13.1	TUBULAÇÕES E CONEXÕES							R\$ 35.599,89	R\$ 44.905,01	
13.1.1	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	142,60	R\$ 17,19	R\$ 21,68	R\$ 2.451,29	R\$ 3.091,57	
13.1.2	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	171,20	R\$ 21,85	R\$ 27,56	R\$ 3.740,72	R\$ 4.718,27	
13.1.3	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	45,50	R\$ 31,24	R\$ 39,41	R\$ 1.421,42	R\$ 1.793,16	
13.1.4	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	349,10	R\$ 30,46	R\$ 38,42	R\$ 10.633,59	R\$ 13.412,42	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE			DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
		LOCAL:	Jucati /PE			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
		CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati			FONTE		VERSÃO	
		EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023			EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO	
						ORSE		2022/11	
						SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	
						SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	
						Composição		PRÓPRIA	
13.1.5	89849	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	24,60	R\$ 45,75	R\$ 57,71	R\$ 1.125,45	R\$ 1.419,67
13.1.6	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	60,00	R\$ 8,31	R\$ 10,48	R\$ 498,60	R\$ 628,80
13.1.7	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 13,76	R\$ 17,36	R\$ 660,48	R\$ 833,28
13.1.8	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 20,67	R\$ 26,07	R\$ 165,36	R\$ 208,56
13.1.9	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 24,89	R\$ 31,40	R\$ 398,24	R\$ 502,40
13.1.10	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 8,13	R\$ 10,26	R\$ 48,78	R\$ 61,56
13.1.11	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 13,17	R\$ 16,61	R\$ 368,76	R\$ 465,08
13.1.12	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	42,00	R\$ 24,21	R\$ 30,54	R\$ 1.016,82	R\$ 1.282,68
13.1.13	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	17,00	R\$ 45,73	R\$ 57,68	R\$ 777,41	R\$ 980,56
13.1.14	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 45,73	R\$ 57,68	R\$ 457,30	R\$ 576,80
13.1.15	89785	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 23,14	R\$ 29,19	R\$ 161,98	R\$ 204,33
13.1.16	89795	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 35,46	R\$ 44,73	R\$ 425,52	R\$ 536,76



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

13.1.17	89546	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,70	R\$ 12,24	R\$ 58,20	R\$ 73,44
13.1.18	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 10,54	R\$ 13,30	R\$ 706,18	R\$ 891,10
13.1.19	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	59,00	R\$ 8,13	R\$ 10,26	R\$ 479,67	R\$ 605,34
13.1.20	89557	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 27,55	R\$ 34,75	R\$ 55,10	R\$ 69,50
13.1.21	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	7,00	R\$ 16,98	R\$ 21,42	R\$ 118,86	R\$ 149,94
13.1.22	89707	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	SINAPI	UN	9,00	R\$ 39,58	R\$ 49,93	R\$ 356,22	R\$ 449,37
13.1.23	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	10,00	R\$ 32,34	R\$ 40,79	R\$ 323,40	R\$ 407,90
13.1.24	89491	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 83,09	R\$ 104,81	R\$ 2.409,61	R\$ 3.039,49
13.1.25	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 32,34	R\$ 40,79	R\$ 64,68	R\$ 81,58
13.1.26	C0609	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	UN	9,00	R\$ 411,25	R\$ 518,75	R\$ 3.701,25	R\$ 4.668,75
13.1.27	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	7,00	R\$ 425,00	R\$ 536,10	R\$ 2.975,00	R\$ 3.752,70
13.2	UNIDADE DE TRATAMENTO							R\$ 28.812,30	R\$ 36.343,84
13.2.1	98087	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,6 X H=2,4 M, VOLUME ÚTIL: 14720 L (PARA 105 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 9.417,68	R\$ 11.879,46	R\$ 9.417,68	R\$ 11.879,46
13.2.2	98065	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6.292,38	R\$ 7.937,21	R\$ 12.584,76	R\$ 15.874,42

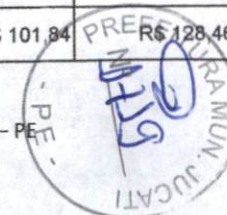
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

13.2.3	98090	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,0 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 5040 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 6.809,86	R\$ 8.589,96	R\$ 6.809,86	R\$ 8.589,96
13.3	VENTILAÇÃO							R\$ 15.362,70	R\$ 19.378,05
13.3.1	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	M	245,80	R\$ 21,85	R\$ 27,56	R\$ 5.370,73	R\$ 6.774,25
13.3.2	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	M	83,80	R\$ 31,24	R\$ 39,41	R\$ 2.617,91	R\$ 3.302,56
13.3.3	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 13,76	R\$ 17,36	R\$ 302,72	R\$ 381,92
13.3.4	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 20,67	R\$ 26,07	R\$ 124,02	R\$ 156,42
13.3.5	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	132,00	R\$ 13,17	R\$ 16,61	R\$ 1.738,44	R\$ 2.192,52
13.3.6	89737	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 19,88	R\$ 25,08	R\$ 397,60	R\$ 501,60
13.3.7	00020141	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 50 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	3,00	R\$ 17,05	R\$ 21,51	R\$ 51,15	R\$ 64,53
13.3.8	00020142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 29,99	R\$ 37,83	R\$ 29,99	R\$ 37,83
13.3.9	101268	Juncao simples pvc rigido p/ esgoto primario, diam = 75 x 50mm un	ORSE	un	2,00	R\$ 6,87	R\$ 8,67	R\$ 13,74	R\$ 17,34
13.3.10	89774	LUA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 12,34	R\$ 15,57	R\$ 37,02	R\$ 46,71
13.3.11	89549	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14,00	R\$ 16,98	R\$ 21,42	R\$ 237,72	R\$ 299,88
13.3.12	C4822	TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM	SEINFRA	UN	4,00	R\$ 10,25	R\$ 12,93	R\$ 41,00	R\$ 51,72
13.3.13	C4823	TERMINAL DE VENTILACAO PVC 75 MM	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 13,60	R\$ 17,16	R\$ 108,80	R\$ 137,28
13.3.14	00020183	TE DE INSPECAO, PVC, SÉRIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	SINAPI	UN	86,00	R\$ 44,77	R\$ 56,47	R\$ 3.850,22	R\$ 4.856,42
13.3.15	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 15,73	R\$ 19,84	R\$ 283,14	R\$ 357,12



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023				L.S. Hora: 84,94%			
			BDI : 26,14%				L.S. Mês: 46,58%			
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE		VERSÃO			REF.		
			EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO			01/2023		
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	ORSE		2022/11			02/2023		
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO			05/2021		
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO			03/2023			
		Composição		PRÓPRIA						

13.3.16	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 31,70	R\$ 39,99	R\$ 158,50	R\$ 199,95
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS							R\$ 82.501,24	R\$ 104.066,91
14.1	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	SINAPI	UN	22,00	R\$ 283,96	R\$ 358,19	R\$ 6.247,12	R\$ 7.880,18
14.2	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	22,00	R\$ 370,01	R\$ 466,73	R\$ 8.140,22	R\$ 10.268,06
14.3	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 662,79	R\$ 836,04	R\$ 3.976,74	R\$ 5.016,24
14.4	86937	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	27,00	R\$ 236,71	R\$ 298,59	R\$ 6.391,17	R\$ 8.061,93
14.5	86900	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 202,53	R\$ 255,47	R\$ 607,59	R\$ 766,41
14.6	S02021	Cuba de aço inox 304, dimensões 34 x 56cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), torneira cromada (deca linha c40 ref1159) e engate de plástico ou similares - Rev 03	ORSE	un	16,00	R\$ 558,95	R\$ 705,06	R\$ 8.943,20	R\$ 11.280,96
14.7	100852	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 56 X 33 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 222,27	R\$ 280,37	R\$ 666,81	R\$ 841,11
14.8	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,72	R\$ 167,41	R\$ 132,72	R\$ 167,41
14.9	S07350	Lavatório louça de canto (Deca-lyz, ref L-10117 ou similar) sem coluna, c/ sifão cromado, válvula cromada, engate cromado, exclusive torneira	ORSE	un	4,00	R\$ 559,51	R\$ 705,77	R\$ 2.238,04	R\$ 2.823,08
14.10	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 132,72	R\$ 167,41	R\$ 132,72	R\$ 167,41
14.11	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 132,72	R\$ 167,41	R\$ 530,88	R\$ 669,64
14.12	86872	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 625,67	R\$ 789,22	R\$ 1.251,34	R\$ 1.578,44
14.13	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	60,00	R\$ 11,81	R\$ 14,90	R\$ 708,60	R\$ 894,00
14.14	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 101,84	R\$ 128,46	R\$ 1.222,08	R\$ 1.541,52



M&W

ENGENHARIA
& CONSTRUÇÃO

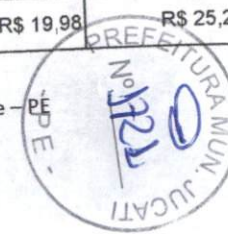
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023	L.S. Hora:	84,94%
LOCAL:	Jucati /PE	BDI : 26,14%	L.S. Mês:	46,58%
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	FONTE	VERSÃO	REF.
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	

14.15	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 80,47	R\$ 101,50	R\$ 160,94	R\$ 203,00
14.16	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	8,00	R\$ 91,16	R\$ 114,99	R\$ 729,28	R\$ 919,92
14.17	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 61,05	R\$ 77,01	R\$ 488,40	R\$ 616,08
14.18	C2507	TORNEIRA ELÉTRICA AUTOMÁTICA 220V-2800W (INSTALADO)	SEINFRA	UN	2,00	R\$ 143,27	R\$ 180,72	R\$ 286,54	R\$ 361,44
14.19	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21,00	R\$ 131,41	R\$ 165,76	R\$ 2.759,61	R\$ 3.480,96
14.20	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 117,30	R\$ 147,96	R\$ 351,90	R\$ 443,88
14.21	00036796	TORNEIRA METÁLICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, TEMPORIZADA PRESSÃO FECHAMENTO AUTOMÁTICO, BICA BAIXA	SINAPI	UN	28,00	R\$ 123,95	R\$ 156,35	R\$ 3.470,60	R\$ 4.377,80
14.22	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 314,95	R\$ 397,28	R\$ 1.889,70	R\$ 2.383,68
14.23	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	26,00	R\$ 91,16	R\$ 114,99	R\$ 2.370,16	R\$ 2.989,74
14.24	95542	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 58,97	R\$ 74,38	R\$ 707,64	R\$ 892,56
14.25	00037399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	SINAPI	UN	14,00	R\$ 43,52	R\$ 54,90	R\$ 609,28	R\$ 768,60
14.26	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 336,52	R\$ 424,49	R\$ 4.038,24	R\$ 5.093,88
14.27	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 309,85	R\$ 390,84	R\$ 3.718,20	R\$ 4.690,08
14.28	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12,00	R\$ 306,98	R\$ 387,22	R\$ 3.683,76	R\$ 4.646,64
14.29	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 553,77	R\$ 698,53	R\$ 1.107,54	R\$ 1.397,06
14.30	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.017,86	R\$ 1.283,93	R\$ 2.035,72	R\$ 2.567,86
14.31	00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	12,00	R\$ 32,03	R\$ 40,40	R\$ 384,36	R\$ 484,80
14.32	00036801	ACABAMENTO DE METAL CROMADO PARA REGISTRO PEQUENO, DE PAREDE, 1/2 " OU 3/4 "	SINAPI	UN	49,00	R\$ 32,03	R\$ 40,40	R\$ 1.569,47	R\$ 1.979,60
14.33	00021112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTÓRIO COM ACIONAMENTO POR PRESSÃO E FECHAMENTO AUTOMÁTICO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 262,71	R\$ 331,38	R\$ 1.576,26	R\$ 1.988,28



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		OBRA: Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
		LOCAL: Jucati /PE		VERSÃO		REF.			
		CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jucati		FONTE		EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO	
EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023		ORSE		2022/11		02/2023		05/2021	
		SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		03/2023			
		SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		PRÓPRIA			
		Composição							
11.1.6	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	58,00	R\$ 3,38	R\$ 4,26	R\$ 196,04	R\$ 247,08
11.1.7	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	20,00	R\$ 4,98	R\$ 6,28	R\$ 99,60	R\$ 125,60
11.1.8	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	48,00	R\$ 9,33	R\$ 11,77	R\$ 447,84	R\$ 564,96
11.1.9	89595	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	22,00	R\$ 12,67	R\$ 15,98	R\$ 278,74	R\$ 351,56
11.1.10	89610	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	18,00	R\$ 17,08	R\$ 21,54	R\$ 307,44	R\$ 387,72
11.1.11	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	2,00	R\$ 26,97	R\$ 34,02	R\$ 53,94	R\$ 68,04
11.1.12	00000065	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	58,00	R\$ 0,93	R\$ 1,17	R\$ 53,94	R\$ 67,86
11.1.13	00000108	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	20,00	R\$ 1,89	R\$ 2,38	R\$ 37,80	R\$ 47,60
11.1.14	00000112	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	48,00	R\$ 4,72	R\$ 5,95	R\$ 226,56	R\$ 285,60
11.1.15	00000111	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	22,00	R\$ 8,18	R\$ 10,32	R\$ 179,96	R\$ 227,04
11.1.16	00000113	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 60 MM X 2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	18,00	R\$ 10,84	R\$ 13,67	R\$ 195,12	R\$ 246,06
11.1.17	00000104	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	SINAPI	UN	2,00	R\$ 18,88	R\$ 23,82	R\$ 37,76	R\$ 47,64
11.1.18	00000829	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	2,00	R\$ 0,93	R\$ 1,17	R\$ 1,86	R\$ 2,34
11.1.19	00000818	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 60 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	13,00	R\$ 7,21	R\$ 9,09	R\$ 93,73	R\$ 118,17
11.1.20	00000821	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	6,00	R\$ 19,98	R\$ 25,20	R\$ 119,88	R\$ 151,20



000024

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município. projeto FNDE
LOCAL:	Jucati /PE
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023

DATA : 07/06/2023

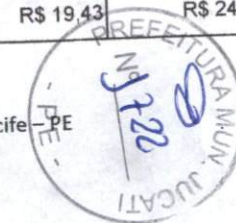
L.S. Hora: 84,94%

BDI : 26,14%

L.S. Mês: 46,58%

FORTE	VERSÃO	REF.
EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
ORSE	2022/11	02/2023
SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
Composição	PRÓPRIA	

11.1.21	00000820	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	1,00	R\$ 5,54	R\$ 6,99	R\$ 5,54	R\$ 6,99
11.1.22	00000816	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	12,00	R\$ 10,77	R\$ 13,59	R\$ 129,24	R\$ 163,08
11.1.23	00000814	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, LONGA, COM 60 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,27	R\$ 15,48	R\$ 61,35	R\$ 77,40
11.1.24	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	12,00	R\$ 8,50	R\$ 10,72	R\$ 102,00	R\$ 128,64
11.1.25	89541	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	6,00	R\$ 5,38	R\$ 6,79	R\$ 32,28	R\$ 40,74
11.1.26	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 19,88	R\$ 25,08	R\$ 99,40	R\$ 125,40
11.1.27	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	134,00	R\$ 7,65	R\$ 9,65	R\$ 1.025,10	R\$ 1.293,10
11.1.28	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	129,00	R\$ 10,77	R\$ 13,59	R\$ 1.389,33	R\$ 1.753,11
11.1.29	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	80,00	R\$ 12,09	R\$ 15,25	R\$ 967,20	R\$ 1.220,00
11.1.30	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29,00	R\$ 37,03	R\$ 46,71	R\$ 1.073,87	R\$ 1.354,59
11.1.31	89790	JOELHO 90 GRAUS, CPVC, SOLDÁVEL, DN 73MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	9,00	R\$ 133,14	R\$ 167,94	R\$ 1.198,26	R\$ 1.511,46
11.1.32	89366	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	25,00	R\$ 14,96	R\$ 18,87	R\$ 374,00	R\$ 471,75
11.1.33	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	63,00	R\$ 11,17	R\$ 14,09	R\$ 703,71	R\$ 887,67
11.1.34	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	37,00	R\$ 9,73	R\$ 12,27	R\$ 360,01	R\$ 453,99
11.1.35	89443	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	8,00	R\$ 14,06	R\$ 17,74	R\$ 112,48	R\$ 141,92
11.1.36	89625	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	27,00	R\$ 19,43	R\$ 24,51	R\$ 524,61	R\$ 661,77



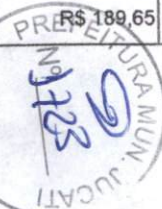
000025

M&W

ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:		Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
	LOCAL:		Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	CLIENTE:		Prefeitura Municipal de Jucati				FONTE		VERSÃO
	EDITAL:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO
							ORSE		2022/11
						SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
						SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
						Composição		PRÓPRIA	

11.1.37	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 42,42	R\$ 53,51	R\$ 1.187,76	R\$ 1.498,28
11.1.38	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 72,15	R\$ 91,01	R\$ 216,45	R\$ 273,03
11.1.39	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 12,17	R\$ 15,35	R\$ 60,85	R\$ 76,75
11.1.40	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 17,40	R\$ 21,95	R\$ 87,00	R\$ 109,75
11.1.41	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	1,00	R\$ 26,47	R\$ 33,39	R\$ 26,47	R\$ 33,39
11.1.42	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	2,00	R\$ 54,59	R\$ 68,86	R\$ 109,18	R\$ 137,72
11.1.43	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	SINAPI	UN	13,00	R\$ 15,84	R\$ 19,98	R\$ 205,92	R\$ 259,74
11.1.44	90374	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 19,35	R\$ 24,41	R\$ 58,05	R\$ 73,23
11.2	TUBULAÇÕES E CONEXÕES - METAIS							R\$ 9.533,61	R\$ 12.025,63
11.2.1	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	10,00	R\$ 58,15	R\$ 73,35	R\$ 581,50	R\$ 733,50
11.2.2	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 277,54	R\$ 350,09	R\$ 277,54	R\$ 350,09
11.2.3	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	9,00	R\$ 138,72	R\$ 174,98	R\$ 1.248,48	R\$ 1.574,82
11.2.4	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$ 158,52	R\$ 199,96	R\$ 3.328,92	R\$ 4.199,16
11.2.5	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	28,00	R\$ 89,46	R\$ 112,84	R\$ 2.504,88	R\$ 3.159,52
11.2.6	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	12,00	R\$ 84,88	R\$ 107,07	R\$ 1.018,56	R\$ 1.284,84
11.2.7	99631	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 150,35	R\$ 189,65	R\$ 300,70	R\$ 379,30



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023				L.S. Hora:		84,94%	
			BDI : 26,14%				L.S. Mês:		46,58%	
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE		VERSÃO		REF.			
			EMBASA		2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023			
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	ORSE		2022/11		02/2023			
			SEINFRA		027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021			
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SINAPI		2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023				
		Composição		PRÓPRIA						

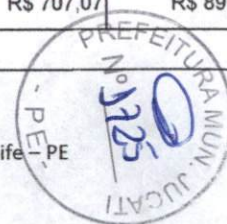
11.2.8	99622	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 273,03	R\$ 344,40	R\$ 273,03	R\$ 344,40
11.3	DIVERSOS							R\$ 9.361,57	R\$ 11.808,69
11.3.1	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.379,19	R\$ 1.739,71	R\$ 2.758,38	R\$ 3.479,42
11.3.2	C0450	BOMBA CENTRÍFUGA P/ PRESSURIZAÇÃO/HIDRANTE 25 CV	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 5.665,60	R\$ 7.146,59	R\$ 5.665,60	R\$ 7.146,59
11.3.3	00034640	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	1,00	R\$ 937,59	R\$ 1.182,68	R\$ 937,59	R\$ 1.182,68
11.4	SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA							R\$ 3.498,57	R\$ 4.413,11
11.4.1	00034638	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 750 LITROS, COM TAMPA	SINAPI	UN	6,00	R\$ 404,64	R\$ 510,41	R\$ 2.427,84	R\$ 3.062,46
11.4.2	112177	Filtro modelo Hidro Filter Big Poe 10", da Pentair Hidro Filtros ou similar un	ORSE	un	1,00	R\$ 893,93	R\$ 1.127,60	R\$ 893,93	R\$ 1.127,60
11.4.3	92692	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	10,00	R\$ 12,95	R\$ 16,34	R\$ 129,50	R\$ 163,40
11.4.4	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 9,46	R\$ 11,93	R\$ 47,30	R\$ 59,65
11.5	CAIXA D'ÁGUA 40.000L							R\$ 70.302,88	R\$ 88.680,05
11.5.1	COM-47656638	Reservatório de chapa de aço carbono e solda interna e externa, com boca de inspeção e sistema de ancoragem, conforme projeto / * Escada Externa Tipo Marinheiro com Guarda Corpo; * Escada Interna Tipo Marinheiro; * Gradil de proteção no Teto 1,20 m; * Tampa de Inspeção com 600 mm; * Suporte de fixação de tubulação; * Suporte de Boia; * Suportes de para Raio; * Suporte de Luz Piloto; * Conexões de Entrada de acordo com Necessidade * Conexões de Saída de acordo com Necessidade * Conexões Dreno de acordo com Necessidade * Conexões Extravasor/Ladrão de acordo com Necessidade * Chumbadores para fixação do Reservatório com porca.Chapas: Em aço carbono de alta resistência e tratamento contra a corrosão (ASTM A36) garantindo maior durabilidade e integridade estrutural de acordo com o projeto Solda: internas e externas, conforme norma AWS A5.18, para processo semi automático (MIG), utilizando arames sólidos e cobreados Pintura interna :epóxi de poliamida, atóxico e anti-corrosivo de alta impermeabilidade na cor azul piscina, com espessura final de 180 a 200 microns. Pintura externa: epóxi e acabamento em epóxi PU atóxico e anti-corrosivo de alta impermeabilidade na cor branca com espessura final de 180 a 200 microns. Inclusive frete.	Composições Próprias	un	1,00	R\$ 70.302,88	R\$ 88.680,05	R\$ 70.302,88	R\$ 88.680,05
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS							R\$ 106.530,02	R\$ 134.377,06



000027

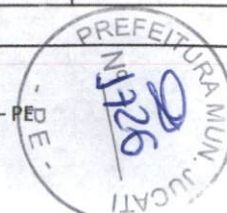
 M&W ENGENHARIA CONSTRUÇÃO	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			ORSE	2022/11	02/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
SINAPI			2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
Composição			PRÓPRIA		

14.34	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	38,00	R\$ 86,70	R\$ 109,36	R\$ 3.294,60	R\$ 4.155,68
14.35	86878	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	22,00	R\$ 93,70	R\$ 118,19	R\$ 2.061,40	R\$ 2.600,18
14.36	00044945	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	SINAPI	UN	6,00	R\$ 9,39	R\$ 11,84	R\$ 56,34	R\$ 71,04
14.37	86887	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	57,00	R\$ 69,51	R\$ 87,68	R\$ 3.962,07	R\$ 4.997,76
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL							R\$ 3.646,35	R\$ 4.599,50
15.1	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	0,48	R\$ 497,29	R\$ 627,28	R\$ 238,70	R\$ 301,09
15.2	92688	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	35,20	R\$ 32,33	R\$ 40,78	R\$ 1.138,02	R\$ 1.435,46
15.3	97549	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 74,89	R\$ 94,47	R\$ 449,34	R\$ 566,82
15.4	97553	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 108,44	R\$ 136,79	R\$ 433,76	R\$ 547,16
15.5	93074	CURVA EM COBRE, DN 15 MM, 45 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	3,00	R\$ 16,64	R\$ 20,99	R\$ 49,92	R\$ 62,97
15.6	109378	Medidor de gás GLP, classe 300, d=28mm un	ORSE	un	3,00	R\$ 367,31	R\$ 463,32	R\$ 1.101,93	R\$ 1.389,96
15.7	95249	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	4,00	R\$ 58,67	R\$ 74,01	R\$ 234,68	R\$ 296,04
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							R\$ 118.286,12	R\$ 149.203,62
16.1	EXTINTOR							R\$ 8.132,28	R\$ 10.258,02
16.1.1	101909	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	27,00	R\$ 248,82	R\$ 313,86	R\$ 6.718,14	R\$ 8.474,22
16.1.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 PE	SINAPI	UN	2,00	R\$ 707,07	R\$ 891,90	R\$ 1.414,14	R\$ 1.783,80
16.2	FERRO MALEÁVEL CLASSE 10							R\$ 44.107,51	R\$ 55.636,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

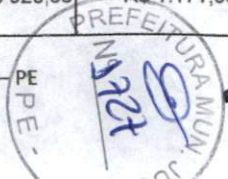
16.2.1	94473	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2) , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	UN	55,00	R\$ 108,38	R\$ 136,71	R\$ 5.960,90	R\$ 7.519,05
16.2.2	97488	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 580,67	R\$ 732,46	R\$ 580,67	R\$ 732,46
16.2.3	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	11,00	R\$ 81,53	R\$ 102,84	R\$ 896,83	R\$ 1.131,24
16.2.4	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	M	361,70	R\$ 89,72	R\$ 113,17	R\$ 32.451,72	R\$ 40.933,59
16.2.5	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	17,00	R\$ 180,43	R\$ 227,59	R\$ 3.067,31	R\$ 3.869,03
16.2.6	92896	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 191,68	R\$ 241,79	R\$ 1.150,08	R\$ 1.450,74
16.3	METAIS							R\$ 3.163,55	R\$ 3.990,52
16.3.1	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	5,00	R\$ 277,54	R\$ 350,09	R\$ 1.387,70	R\$ 1.750,45
16.3.2	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	2,00	R\$ 591,95	R\$ 746,69	R\$ 1.183,90	R\$ 1.493,38
16.3.3	99624	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	1,00	R\$ 591,95	R\$ 746,69	R\$ 591,95	R\$ 746,69
16.4	HIDRANTES							R\$ 22.817,54	R\$ 28.781,99
16.4.1	96765	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	13,00	R\$ 1.729,32	R\$ 2.181,36	R\$ 22.481,16	R\$ 28.357,68
16.4.2	101798	TAMPA PARA CAIXA TIPO R1, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,40 X 0,60 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 336,38	R\$ 424,31	R\$ 336,38	R\$ 424,31
16.5	ALARME MANUAL							R\$ 23.448,03	R\$ 29.576,43



000036

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição		PRÓPRIA	

16.5.1	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	13,00	R\$ 18,17	R\$ 22,92	R\$ 236,21	R\$ 297,96
16.5.2	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	12,00	R\$ 13,37	R\$ 16,86	R\$ 160,44	R\$ 202,32
16.5.3	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	620,00	R\$ 18,76	R\$ 23,66	R\$ 11.631,20	R\$ 14.669,20
16.5.4	S12136	Central de alarme de incendio com sistema de 04 laços para até 396 dispositivos, marca JFL, modelo Vulcano - 400 ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.916,69	R\$ 2.417,71	R\$ 1.916,69	R\$ 2.417,71
16.5.5	S07861	Acionador manual (botoeira) tipo quebra-vidro, p/instal. incendio	ORSE	un	12,00	R\$ 132,07	R\$ 166,59	R\$ 1.584,84	R\$ 1.999,08
16.5.6	S10446	Avisador sonoro tipo sirene para incêndio - Fornecimento	ORSE	un	13,00	R\$ 281,13	R\$ 354,62	R\$ 3.654,69	R\$ 4.610,06
16.5.7	S08749	Cabo de cobre flexível, blindado com fita de cobre, 2 x 1,5 mm2, tensão 1kv	ORSE	m	310,00	R\$ 11,19	R\$ 14,12	R\$ 3.468,90	R\$ 4.377,20
16.5.8	S12015	Botoeira Liga-Desliga para Bomba de Incêndio Modelo BLD-1, marca VERIN ou similar	ORSE	un	6,00	R\$ 132,51	R\$ 167,15	R\$ 795,06	R\$ 1.002,90
16.6	OUTROS							R\$ 16.617,21	R\$ 20.960,55
16.6.1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	91,00	R\$ 28,07	R\$ 35,41	R\$ 2.554,37	R\$ 3.222,31
16.6.2	102513	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	SINAPI	M2	36,00	R\$ 39,76	R\$ 50,15	R\$ 1.431,36	R\$ 1.805,40
16.6.3	102118	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.879,42	R\$ 2.370,70	R\$ 3.758,84	R\$ 4.741,40
16.6.4	S11853	Placa de sinalização de segurança contra incendio, fotoluminescente, retangular, *20 x 40* cm, em pvc *2* mm anti-chamas (símbolos, cores e pictogramas conforme nbr 13434)	ORSE	Un	136,00	R\$ 65,24	R\$ 82,29	R\$ 8.872,64	R\$ 11.191,44
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V							R\$ 687.229,52	R\$ 866.890,62
17.1	CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 11.896,00	R\$ 15.005,66
17.1.1	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 491,77	R\$ 620,32	R\$ 983,54	R\$ 1.240,64
17.1.2	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 560,04	R\$ 706,43	R\$ 560,04	R\$ 706,43
17.1.3	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 928,33	R\$ 1.171,00	R\$ 3.713,32	R\$ 4.684,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	LOCAL:	Jucati /PE				FORTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

17.1.4	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 528,25	R\$ 666,33	R\$ 528,25	R\$ 666,33
17.1.5	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 928,33	R\$ 1.171,00	R\$ 5.569,98	R\$ 7.026,00
17.1.6	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 180,29	R\$ 227,42	R\$ 540,87	R\$ 682,26
17.2	DISJUNTORES							R\$ 18.843,51	R\$ 23.768,39
17.2.1	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	94,00	R\$ 13,94	R\$ 17,58	R\$ 1.310,36	R\$ 1.652,52
17.2.2	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	39,00	R\$ 14,44	R\$ 18,21	R\$ 563,16	R\$ 710,19
17.2.3	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 15,50	R\$ 19,55	R\$ 62,00	R\$ 78,20
17.2.4	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 15,50	R\$ 19,55	R\$ 217,00	R\$ 273,70
17.2.5	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 24,30	R\$ 30,65	R\$ 24,30	R\$ 30,65
17.2.6	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	15,00	R\$ 88,13	R\$ 111,17	R\$ 1.321,95	R\$ 1.667,55
17.2.7	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 92,86	R\$ 117,13	R\$ 278,58	R\$ 351,39
17.2.8	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,52	R\$ 129,32	R\$ 205,04	R\$ 258,64
17.2.9	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 109,98	R\$ 138,73	R\$ 659,88	R\$ 832,38
17.2.10	S09004	Disjuntor termomagnético tripolar 80 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C, 5KA	ORSE	un	2,00	R\$ 155,37	R\$ 195,98	R\$ 310,74	R\$ 391,96
17.2.11	S00454	Disjuntor termomagnético tripolar 160 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	2,00	R\$ 265,75	R\$ 335,22	R\$ 531,50	R\$ 670,44
17.2.12	S08237	Disjuntor termomagnético tripolar 315 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), 65KA	ORSE	un	2,00	R\$ 771,75	R\$ 973,49	R\$ 1.543,50	R\$ 1.946,98
17.2.13	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 109,98	R\$ 138,73	R\$ 329,94	R\$ 416,19
17.2.14	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	3,00	R\$ 137,11	R\$ 172,95	R\$ 411,33	R\$ 518,85

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE	FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			ORSE	2022/11	02/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

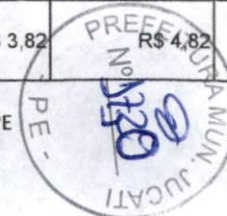
17.2.15	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 137,11	R\$ 172,95	R\$ 137,11	R\$ 172,95
17.2.16	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	SEINFRA	UN	32,00	R\$ 137,11	R\$ 172,95	R\$ 4.387,52	R\$ 5.534,40
17.2.17	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	52,00	R\$ 109,16	R\$ 137,69	R\$ 5.676,32	R\$ 7.159,88
17.2.18	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	SEINFRA	UN	8,00	R\$ 109,16	R\$ 137,69	R\$ 873,28	R\$ 1.101,52
17.3	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 59.426,23	R\$ 74.955,28
17.3.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1.803,50	R\$ 8,80	R\$ 11,10	R\$ 15.870,80	R\$ 20.018,85
17.3.2	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	164,50	R\$ 11,64	R\$ 14,68	R\$ 1.914,78	R\$ 2.414,86
17.3.3	91860	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	1,10	R\$ 13,73	R\$ 17,32	R\$ 15,10	R\$ 19,05
17.3.4	91866	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3,00	R\$ 7,44	R\$ 9,38	R\$ 22,32	R\$ 28,14
17.3.5	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	59,70	R\$ 23,11	R\$ 29,15	R\$ 1.379,67	R\$ 1.740,26
17.3.6	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	52,40	R\$ 40,58	R\$ 51,19	R\$ 2.126,39	R\$ 2.682,36
17.3.7	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	147,10	R\$ 37,74	R\$ 47,61	R\$ 5.551,55	R\$ 7.003,43
17.3.8	60.01.06	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 2"	EMBASA	M	55,00	R\$ 12,73	R\$ 16,06	R\$ 700,15	R\$ 883,30
17.3.9	95745	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	962,00	R\$ 18,76	R\$ 23,66	R\$ 18.047,12	R\$ 22.760,92
17.3.10	60.01.03	ELETRODUTO ACO GALVANIZADO 3/4"	EMBASA	M	122,70	R\$ 10,65	R\$ 13,43	R\$ 1.306,76	R\$ 1.647,86
17.3.11	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 136,44	R\$ 172,11	R\$ 818,64	R\$ 1.032,66

M&W

ENGENHARIA
CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
		BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
LOCAL:	Jucati /PE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
		ORSE	2022/11	02/2023
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	

17.3.12	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	14,00	R\$ 171,29	R\$ 216,07	R\$ 2.398,06	R\$ 3.024,98
17.3.13	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,86	R\$ 43,97	R\$ 34,86	R\$ 43,97
17.3.14	S12890	Caixa de Passagem de Alumínio para piso 30x30x12cm, da marca Wetzel Mod: Cp-3030-12 ou similar.	ORSE	un	1,00	R\$ 246,18	R\$ 310,53	R\$ 246,18	R\$ 310,53
17.3.15	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	14,00	R\$ 13,37	R\$ 16,86	R\$ 187,18	R\$ 236,04
17.3.16	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	82,00	R\$ 11,15	R\$ 14,06	R\$ 914,30	R\$ 1.152,92
17.3.17	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	156,00	R\$ 10,42	R\$ 13,14	R\$ 1.625,52	R\$ 2.049,84
17.3.18	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	9,00	R\$ 10,42	R\$ 13,14	R\$ 93,78	R\$ 118,26
17.3.19	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	16,00	R\$ 16,23	R\$ 20,47	R\$ 259,68	R\$ 327,52
17.3.20	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	36,00	R\$ 13,22	R\$ 16,68	R\$ 475,92	R\$ 600,48
17.3.21	S13365	Luva de emenda para eletroduto, aço galvanizado, dn 40 mm (1 1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação	ORSE	un	2,00	R\$ 32,08	R\$ 40,47	R\$ 64,16	R\$ 80,94
17.3.22	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	SEINFRA	UN	25,00	R\$ 164,79	R\$ 207,87	R\$ 4.119,75	R\$ 5.196,75
17.3.23	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	28,00	R\$ 28,49	R\$ 35,94	R\$ 797,72	R\$ 1.006,32
17.3.24	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	16,00	R\$ 28,49	R\$ 35,94	R\$ 455,84	R\$ 575,04
17.4	CABOS E FIOS (CONDUTORES)							R\$ 186.224,82	R\$ 234.937,96
17.4.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	13.741,10	R\$ 3,82	R\$ 4,82	R\$ 52.491,00	R\$ 66.232,10



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%		
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%		
	LOCAL:	Jucati /PE	FORTE	VERSÃO		REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023	
			ORSE	2022/11		02/2023	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021	
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023		
		Composição	PRÓPRIA				

17.4.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	3.479,50	R\$ 5,89	R\$ 7,43	R\$ 20.494,26	R\$ 25.852,69
17.4.3	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	2.893,90	R\$ 8,22	R\$ 10,37	R\$ 23.787,86	R\$ 30.009,74
17.4.4	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	573,60	R\$ 14,79	R\$ 18,66	R\$ 8.483,54	R\$ 10.703,38
17.4.5	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	623,80	R\$ 6,31	R\$ 7,96	R\$ 3.936,18	R\$ 4.965,45
17.4.6	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	604,00	R\$ 8,90	R\$ 11,23	R\$ 5.375,60	R\$ 6.782,92
17.4.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	434,00	R\$ 9,97	R\$ 12,58	R\$ 4.326,98	R\$ 5.459,72
17.4.8	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	375,00	R\$ 15,75	R\$ 19,87	R\$ 5.906,25	R\$ 7.451,25
17.4.9	92985	Condutor de cobre flexível isolado XLPE 0,6/1kV, 35 mm², anti-chamas, 450/750 V	SINAPI	M	52,80	R\$ 35,30	R\$ 44,53	R\$ 1.863,84	R\$ 2.351,18
17.4.10	92988	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	211,20	R\$ 52,10	R\$ 65,72	R\$ 11.003,52	R\$ 13.880,06
17.4.11	92994	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	68,40	R\$ 121,56	R\$ 153,34	R\$ 8.314,70	R\$ 10.488,46
17.4.12	92996	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 150 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	273,60	R\$ 147,08	R\$ 185,53	R\$ 40.241,09	R\$ 50.761,01
17.5	ELETROCALHAS							R\$ 26.592,95	R\$ 33.544,39
17.5.1	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	3,00	R\$ 63,59	R\$ 80,21	R\$ 190,77	R\$ 240,63
17.5.2	S08730	Fornecimento e instalação de eletrocalha perfurada 150 x 100 x 3000 mm (ref. mopa ou similar)	ORSE	un	45,70	R\$ 163,32	R\$ 206,01	R\$ 7.463,72	R\$ 9.414,66
17.5.3	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	211,60	R\$ 48,78	R\$ 61,53	R\$ 10.321,85	R\$ 13.019,75
17.5.4	C1160	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA DE CHAPA DE AÇO (50X100)mm	SEINFRA	M	0,40	R\$ 63,59	R\$ 80,21	R\$ 25,44	R\$ 32,08

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
	LOCAL:	Jucati /PE				BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				FORTE	VERSÃO	REF.	
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
						ORSE	2022/11	02/2023	
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
						Composição	PRÓPRIA		

17.5.5	S00748	Fornecimento e instalação de eletrocalha metálica 150 x 50 x 3000 mm (ref. vl 3.01 ge valemam ou similar)	ORSE	un	2,90	R\$ 123,03	R\$ 155,19	R\$ 356,79	R\$ 450,05
17.5.6	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	19,80	R\$ 48,78	R\$ 61,53	R\$ 965,84	R\$ 1.218,29
17.5.7	C1165	DUTO PERFURADO - PERFILADOS CHAPA DE AÇO (38X38)mm	SEINFRA	M	160,10	R\$ 45,40	R\$ 57,27	R\$ 7.268,54	R\$ 9.168,93
17.6	ILUMINAÇÃO E TOMADAS							R\$ 95.975,38	R\$ 121.063,70
17.6.1	91966	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	238,00	R\$ 43,18	R\$ 54,47	R\$ 10.276,84	R\$ 12.963,86
17.6.2	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	44,00	R\$ 29,75	R\$ 37,53	R\$ 1.309,00	R\$ 1.651,32
17.6.3	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 46,60	R\$ 58,78	R\$ 46,60	R\$ 58,78
17.6.4	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	8,00	R\$ 41,13	R\$ 51,88	R\$ 329,04	R\$ 415,04
17.6.5	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	32,00	R\$ 23,23	R\$ 29,30	R\$ 743,36	R\$ 937,60
17.6.6	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	21,00	R\$ 36,81	R\$ 46,43	R\$ 773,01	R\$ 975,03
17.6.7	91960	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	4,00	R\$ 40,51	R\$ 51,10	R\$ 162,04	R\$ 204,40
17.6.8	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 50,39	R\$ 63,56	R\$ 100,78	R\$ 127,12
17.6.9	91968	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	2,00	R\$ 59,54	R\$ 75,10	R\$ 119,08	R\$ 150,20
17.6.10	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	18,00	R\$ 27,59	R\$ 34,80	R\$ 496,62	R\$ 626,40
17.6.11	97592	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	37,00	R\$ 35,26	R\$ 44,48	R\$ 1.304,62	R\$ 1.645,76
17.6.12	S12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	ORSE	un	27,00	R\$ 295,15	R\$ 372,30	R\$ 7.969,05	R\$ 10.052,10
17.6.13	S12022	Luminária de embutir aberta para lâmpada fluorescente 32/40w ou tubo led 2 x 18/20 w (tecnolux ref.fle-8157/232 ou similar), completa, com lampada tubo led - Rev 01	ORSE	un	177,00	R\$ 295,15	R\$ 372,30	R\$ 52.241,55	R\$ 65.897,10



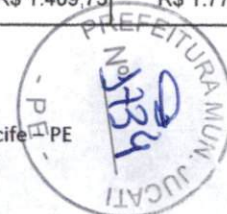
	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE					DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
							BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	LOCAL:	Jucati /PE					FONTE	VERSÃO	REF.	
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati					EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023	
EDITAL:		PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023					ORSE	2022/11	02/2023	
							SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021	
							SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
							Composição	PRÓPRIA		

17.6.14	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	SINAPI	UN	109,00	R\$ 28,88	R\$ 36,43	R\$ 3.147,92	R\$ 3.970,87
17.6.15	S12808	Refletor Slim LED 200W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G- light ou similar	ORSE	un	25,00	R\$ 297,71	R\$ 375,53	R\$ 7.442,75	R\$ 9.388,25
17.6.16	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	76,00	R\$ 85,12	R\$ 107,37	R\$ 6.469,12	R\$ 8.160,12
17.6.17	S07294	Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frizado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou similar (tipo tartaruga)	ORSE	un	25,00	R\$ 121,76	R\$ 153,59	R\$ 3.044,00	R\$ 3.839,75
17.7	INSTALAÇÃO DE CLIMATIZAÇÃO							R\$ 67.396,13	R\$ 85.014,99
17.7.1	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	282,00	R\$ 72,67	R\$ 91,67	R\$ 20.492,94	R\$ 25.850,94
17.7.2	97327	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4, COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 43,68	R\$ 55,10	R\$ 1.878,24	R\$ 2.369,30
17.7.3	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	271,00	R\$ 72,67	R\$ 91,67	R\$ 19.693,57	R\$ 24.842,57
17.7.4	97330	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	11,00	R\$ 115,24	R\$ 145,36	R\$ 1.267,64	R\$ 1.598,96
17.7.5	97329	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	43,00	R\$ 93,73	R\$ 118,23	R\$ 4.030,39	R\$ 5.083,89
17.7.6	100763	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	SINAPI	KG	569,80	R\$ 17,91	R\$ 22,59	R\$ 10.205,12	R\$ 12.871,78
17.7.7	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	M	150,70	R\$ 14,42	R\$ 18,19	R\$ 2.173,09	R\$ 2.741,23
17.7.8	89866	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	270,00	R\$ 5,94	R\$ 7,49	R\$ 1.603,80	R\$ 2.022,30



	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
			BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
			ORSE	2022/11	02/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023	
		Composição	PRÓPRIA		

17.7.9	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2015	SINAPI	UN	77,00	R\$ 7,98	R\$ 10,07	R\$ 614,46	R\$ 775,39
17.7.10	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	276,30	R\$ 15,45	R\$ 19,49	R\$ 4.268,84	R\$ 5.385,09
17.7.11	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	5,00	R\$ 11,42	R\$ 14,41	R\$ 57,10	R\$ 72,05
17.7.12	89497	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	67,00	R\$ 11,35	R\$ 14,32	R\$ 760,45	R\$ 959,44
17.7.13	89623	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	21,00	R\$ 16,69	R\$ 21,05	R\$ 350,49	R\$ 442,05
17.8	INSTALAÇÃO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 220.874,50	R\$ 278.600,25
17.8.1	EQUIPAMENTOS PASSIVOS							R\$ 27.794,41	R\$ 35.059,85
17.8.1.1	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	15,00	R\$ 1.213,17	R\$ 1.530,29	R\$ 18.197,55	R\$ 22.954,35
17.8.1.2	S07781	Switch 08 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	2,00	R\$ 69,93	R\$ 88,21	R\$ 139,86	R\$ 176,42
17.8.1.3	S12781	Fornecimento e instalação de Rack fechado tipo armário 19" x 44 U x 870 mm inclusive acessórios	ORSE	un	2,00	R\$ 3.168,53	R\$ 3.996,78	R\$ 6.337,06	R\$ 7.993,56
17.8.1.4	S07867	Switch 24 portas 10/100 Mbps - fornecimento	ORSE	un	6,00	R\$ 519,99	R\$ 655,92	R\$ 3.119,94	R\$ 3.935,52
17.8.2	CABOS EM PAR TRANÇADOS							R\$ 80.197,28	R\$ 101.150,95
17.8.2.1	C4533	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	SEINFRA	M	6.825,30	R\$ 11,75	R\$ 14,82	R\$ 80.197,28	R\$ 101.150,95
17.8.3	ACESSÓRIOS PARA ELETRODUTOS							R\$ 83.932,50	R\$ 105.872,17
17.8.3.1	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	27,00	R\$ 43,90	R\$ 55,38	R\$ 1.185,30	R\$ 1.495,26
17.8.3.2	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	76,00	R\$ 43,90	R\$ 55,38	R\$ 3.336,40	R\$ 4.208,88
17.8.3.3	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	30,00	R\$ 28,49	R\$ 35,94	R\$ 854,70	R\$ 1.078,20
17.8.3.4	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	SINAPI	UN	4,00	R\$ 28,49	R\$ 35,94	R\$ 113,96	R\$ 143,76
17.8.3.5	97736	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	SINAPI	M3	54,00	R\$ 1.409,73	R\$ 1.778,23	R\$ 76.125,42	R\$ 96.024,42

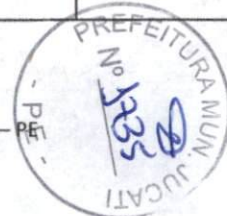


000044

[Handwritten signature]

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE				FORTE	VERSÃO	REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				ORSE	2022/11	02/2023
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
						SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
						Composição	PRÓPRIA	

17.8.3.6	95758	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	6,00	R\$ 10,42	R\$ 13,14	R\$ 62,52	R\$ 78,84
17.8.3.7	95760	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 40 MM (1 1/2"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	39,00	R\$ 16,23	R\$ 20,47	R\$ 632,97	R\$ 798,33
17.8.3.8	95759	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,22	R\$ 16,68	R\$ 105,76	R\$ 133,44
17.8.3.9	95754	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	UN	14,00	R\$ 7,63	R\$ 9,62	R\$ 106,82	R\$ 134,68
17.8.3.10	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	104,00	R\$ 13,37	R\$ 16,86	R\$ 1.390,48	R\$ 1.753,44
17.8.3.11	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	UN	1,00	R\$ 18,17	R\$ 22,92	R\$ 18,17	R\$ 22,92
17.8.4	ACESSÓRIOS PARA TELEFONIA							R\$ 106,00	R\$ 133,70
17.8.4.1	S11420	Bloco terminal para telefone - 10 pares	ORSE	UN	2,00	R\$ 16,15	R\$ 20,37	R\$ 32,30	R\$ 40,74
17.8.4.2	S03811	Canaleta plástica 25mm x 25mm, Schneider ou similar	ORSE	m	2,00	R\$ 36,85	R\$ 46,48	R\$ 73,70	R\$ 92,96
17.8.5	CAIXAS E ACESSÓRIOS							R\$ 2.214,85	R\$ 2.793,83
17.8.5.1	97886	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 136,44	R\$ 172,11	R\$ 409,32	R\$ 516,33
17.8.5.2	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	5,00	R\$ 214,57	R\$ 270,66	R\$ 1.072,85	R\$ 1.353,30
17.8.5.3	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	2,00	R\$ 34,86	R\$ 43,97	R\$ 69,72	R\$ 87,94
17.8.5.4	100556	CAIXA DE PASSAGEM PARA TELEFONE 15X15X10CM (SOBREPOR), FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2019	SINAPI	UN	1,00	R\$ 34,86	R\$ 43,97	R\$ 34,86	R\$ 43,97
17.8.5.5	97887	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 214,57	R\$ 270,66	R\$ 214,57	R\$ 270,66





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE				DATA : 07/06/2023		L.S. Hora: 84,94%	
						BDI : 26,14%		L.S. Mês: 46,58%	
	LOCAL:	Jucati /PE				FORTE	VERSÃO		REF.
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati				EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO		01/2023
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023				ORSE	2022/11		02/2023
						SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO		05/2021
SINAPI						2023/02 COM DESONERAÇÃO		03/2023	
					Composição	PRÓPRIA			

17.8.5.6	97888	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 413,53	R\$ 521,63	R\$ 413,53	R\$ 521,63
17.8.6	ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS							R\$ 26.629,46	R\$ 33.589,75
17.8.6.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	218,00	R\$ 8,80	R\$ 11,10	R\$ 1.918,40	R\$ 2.419,80
17.8.6.2	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	286,40	R\$ 8,80	R\$ 11,10	R\$ 2.520,32	R\$ 3.179,04
17.8.6.3	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SINAPI	M	9,90	R\$ 11,64	R\$ 14,68	R\$ 115,24	R\$ 145,33
17.8.6.4	95746	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	23,60	R\$ 23,11	R\$ 29,15	R\$ 545,40	R\$ 687,94
17.8.6.5	95748	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 40 MM (1 1/2), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	141,80	R\$ 40,58	R\$ 51,19	R\$ 5.754,24	R\$ 7.258,74
17.8.6.6	95747	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE SEMI PESADO, DN 32 MM (1 1/4??), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	SINAPI	M	34,00	R\$ 37,74	R\$ 47,61	R\$ 1.283,16	R\$ 1.618,74
17.8.6.7	S07920	Eletroduto em ferro galvanizado pesado sem costura 2 1/2" x 3m	ORSE	un	10,00	R\$ 404,90	R\$ 510,74	R\$ 4.049,00	R\$ 5.107,40
17.8.6.8	C1158	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X50)mm	SEINFRA	M	29,80	R\$ 48,78	R\$ 61,53	R\$ 1.453,64	R\$ 1.833,59
17.8.6.9	S08221	Cruzeta 100 x 50 mm para eletrocalha perfurada metálica (ref.: mopa ou similar)	ORSE	un	223,30	R\$ 40,26	R\$ 50,78	R\$ 8.990,06	R\$ 11.339,17
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA							R\$ 5.431,25	R\$ 6.850,95
18.1	S08445	Coifa em aço inox com filtro 120x70x25cm, Multinox ou similar	ORSE	un	1,00	R\$ 1.941,98	R\$ 2.449,61	R\$ 1.941,98	R\$ 2.449,61
18.2	S10180	Duto em chapa galvanizada nº18 com diam=300mm, para sistema exaustão (obra: Mercado de Lagarto)	ORSE	m	6,00	R\$ 292,86	R\$ 369,41	R\$ 1.757,16	R\$ 2.216,46
18.3	S11890	Exaustor ACI-200, da sictell ou similar - fornecimento e instalação	ORSE	un	1,00	R\$ 1.732,11	R\$ 2.184,88	R\$ 1.732,11	R\$ 2.184,88
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA (SPDA)							R\$ 59.776,48	R\$ 75.401,17
19.1	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	UN	1,00	R\$ 125,80	R\$ 158,68	R\$ 125,80	R\$ 158,68
19.2	C3478	VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8"	SEINFRA	M	26,00	R\$ 8,25	R\$ 10,41	R\$ 214,50	R\$ 270,66



M&W

ENGENHARIA
& CONSTRUÇÃO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023	L.S. Hora:	84,94%
		BDI : 26,14%	L.S. Mês:	46,58%
LOCAL:	Jucati /PE	FORTE	VERSÃO	REF.
CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO	01/2023
EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	ORSE	2022/11	02/2023
		SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO	03/2023
		Composição	PRÓPRIA	

19.3	98463	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	37,00	R\$ 20,30	R\$ 25,61	R\$ 751,10	R\$ 947,57
19.4	101663	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020	SINAPI	UN	6,00	R\$ 24,39	R\$ 30,77	R\$ 146,34	R\$ 184,62
19.5	S08389	Clips 5/8" para haste de aterramento galvanizada ref.TEL-5238	ORSE	un	180,00	R\$ 14,55	R\$ 18,35	R\$ 2.619,00	R\$ 3.303,00
19.6	S09051	Caixa de equalização p/aterramento 20x20x10cm de sobrepor p/11 terminais de pressão c/barramento	ORSE	un	2,00	R\$ 319,22	R\$ 402,66	R\$ 638,44	R\$ 805,32
19.7	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	SINAPI	M3	1,25	R\$ 72,83	R\$ 91,87	R\$ 91,04	R\$ 114,84
19.8	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	SINAPI	M3	0,10	R\$ 31,44	R\$ 39,66	R\$ 3,14	R\$ 3,97
19.9	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	UN	26,00	R\$ 100,87	R\$ 127,24	R\$ 2.622,62	R\$ 3.308,24
19.10	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	70,00	R\$ 57,82	R\$ 72,93	R\$ 4.047,40	R\$ 5.105,10
19.11	96974	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SINAPI	M	616,00	R\$ 76,55	R\$ 96,56	R\$ 47.154,80	R\$ 59.480,96
19.12	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 44,03	R\$ 55,54	R\$ 44,03	R\$ 55,54
19.13	C2457	TERMINAL DE PRESSÃO P/ CABOS ATÉ 35MM2	SEINFRA	UN	37,00	R\$ 9,65	R\$ 12,17	R\$ 357,05	R\$ 450,29
19.14	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA	SEINFRA	UN	26,00	R\$ 36,97	R\$ 46,63	R\$ 961,22	R\$ 1.212,38
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 84.915,81	R\$ 107.112,15
20.1	C0864	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	SEINFRA	UN	1,00	R\$ 3.485,46	R\$ 4.396,56	R\$ 3.485,46	R\$ 4.396,56
20.2	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	89,08	R\$ 326,24	R\$ 411,52	R\$ 29.061,46	R\$ 36.658,20
20.3	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	29,16	R\$ 326,24	R\$ 411,52	R\$ 9.513,16	R\$ 11.999,92
20.4	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,80	R\$ 326,24	R\$ 411,52	R\$ 587,23	R\$ 740,74
20.5	S03226	Banco de concreto em alvenaria de tijolos, assento em concreto armado, sem encosto, pintado com tinta acrílica, 2 demãos	ORSE	m	63,50	R\$ 179,74	R\$ 226,72	R\$ 11.413,49	R\$ 14.396,72
20.6	S04420	Banco de concreto em alvenaria de tijolos maciços, assento em concreto simples, sem encosto, revestido em todas as faces com cerâmica Elizabeth 20x20 cm ou similar	ORSE	m	7,70	R\$ 205,11	R\$ 258,73	R\$ 1.579,35	R\$ 1.992,22
20.7	C1869	PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm	SEINFRA	M	237,12	R\$ 84,86	R\$ 107,04	R\$ 20.122,00	R\$ 25.381,32
20.8	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	SINAPI	UN	118,00	R\$ 36,57	R\$ 46,13	R\$ 4.315,26	R\$ 5.443,34
20.9	S04629	Bicicletário em tubo de aço galvanizado diam=50mm, exceto pintura de acabamento	ORSE	m	22,50	R\$ 215,04	R\$ 271,25	R\$ 4.838,40	R\$ 6.103,13

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				
	OBRA:	Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE	DATA : 07/06/2023	L.S. Hora: 84,94%
			BDI : 26,14%	L.S. Mês: 46,58%
	LOCAL:	Jucati /PE	FONTE	VERSÃO
	CLIENTE:	Prefeitura Municipal de Jucati	EMBASA	2023 COM DESONERAÇÃO
	EDITAL:	PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023	ORSE	2022/11
			SEINFRA	027 SEM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2023/02 COM DESONERAÇÃO
			Composição	PRÓPRIA
				REF.
				01/2023
				02/2023
				05/2021
				03/2023

21	SERVIÇOS FINAIS							R\$ 9.725,15	R\$ 12.267,92
21.1	15.09.17	LIMPEZA DA OBRA	EMBASA	M2	4.112,50	R\$ 2,18	R\$ 2,75	R\$ 8.965,25	R\$ 11.309,38
21.2	00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SINAPI	UN	1,00	R\$ 759,90	R\$ 958,54	R\$ 759,90	R\$ 958,54
								VALOR TOTAL:	R\$ 9.421.630,63

O Valor total desta Proposta Será: R\$ 9.421.630,63 (Nove Milhões, Quatrocentos e Vinte e Um Mil, Seiscentos e Trinta Reais e Sessenta e Três Centavos)

Execução do Objeto desta licitação será de 360 (trezentos e sessenta) dias .

Prazo de Validade da Proposta será de 60 (sessenta) dias

BDI utilizados: 26,14%

Estão incluídos nos preços unitários, todos os custos com materiais, equipamentos, inclusive transportes, carga e descarga, mão de obra com seus respectivos encargos sociais, trabalhistas e previdenciários, tributos, BDI (Bonificação e Despesas Indiretas) e quaisquer outros encargos que incidam sobre a obra e serviços a serem executados, assim como as despesas de conservação e vigilância dos mesmos, até a entrega final da obra/serviço a Prefeitura de Jucati PE.

Banco Bradesco
Agência: 3935
C/C: 10019-6

Recife, 07 de junho de 2023


MW Engenharia e Construção
Engº Wallace M Martins
Diretor de Engenharia
CREA 20019898-4/RJ
M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda
Engº Wallace Maciel Martins
CREA-RJ nº 200198981-4



000048

M W Serviços de Construção e Reforma LTDA – Rua Jorge de Lima, Nº 36 – Imbiribeira - Recife – PE

CEP: 51.160-070 - Tel: 81-3104-8800 – www.mwengenharia.net

CNPJ: 19.314.966/0001-21

COMPOSIÇÃO

DO BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE JUCATI
COMPOSIÇÃO DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS)
PROCESSO LICITATÓRIO Nº 013/2023 CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 001/2023



OBRA: Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	%	%
1	Administração central (AC)		3,53
2	Seguro Garantia (SG)		0,80
3	Riscos (R)		1,00
4	Despesas financeiras (DF)		0,59
5	Lucro (L)		6,38
6	TRIBUTOS (T)		10,65
	PIS	0,65	
	COFINS	3,00	
	ISS	2,50	
	CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA - CPRB	4,50	
	TOTAL		26,14
Fórmula:	$BDI = \left[\frac{((1 + (AC/100 + R/100 + SG/100)) * (1 + DF/100) * (1 + L/100))}{(1 - T/100)} - 1 \right] * 100$		

Recife, 07 de junho de 2023


M&W Serviços de Construção e Reforma Ltda

Engº Wallace Maciel Martins
CREA-RJ nº 200198981-4

MW Engenharia e Construção
Engº Wallace M. Martins
Diretor de Engenharia
CREA 20019898-4/RJ



CRONOGRAMA

FÍSICO

FINANCEIRO



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: Contratação de empresa de engenharia para executar os serviços de construção de uma Escola de um pavimento com 13 (treze) salas de aula com quadra, na sede deste município, projeto FNDE

LOCAL: Jucati /PE

CLIENTE: Prefeitura Municipal de Jucati

EDITAL: PROCESSO LICITATÓRIO Nº 13/2023
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01/2023

DATA : 07/06/2023
BDI : 26,14%

L.S. Hora: 84,94%
L.S. Mês: 46,58%

VERSÃO
REF.
EMBASA 2023 COM DESONERAÇÃO 01/2023
ORSE 2022/11 02/2023
SEINFRA 027 SEM DESONERAÇÃO 05/2021
SINAPI 2023/02 COM DESONERAÇÃO 03/2023
Composição **PRÓPRIA**

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	MÊS 1		MÊS 2		MÊS 3		MÊS 4		MÊS 5		MÊS 6		MÊS 7		MÊS 8		MÊS 9		MÊS 10		MÊS 11		MÊS 12		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,01	R\$ 566.138,26	100,00	R\$ 566.138,26																						100,00	R\$ 566.138,26	
2	MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES	1,66	R\$ 159.228,40	100,00	R\$ 159.228,40																						100,00	R\$ 159.228,40	
3	FUNDAÇÕES	12,48	R\$ 1.176.111,65	50,00	R\$ 588.055,83	25,00	R\$ 294.027,91	25,00	R\$ 294.027,91																		100,00	R\$ 1.176.111,65	
4	SUPERESTRUTURA	27,06	R\$ 2.549.417,26					40,00	R\$ 1.019.786,90	60,00	R\$ 1.529.650,36																100,00	R\$ 2.549.417,26	
5	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL	3,76	R\$ 353.881,46					30,00	R\$ 106.164,44	60,00	R\$ 212.328,88	10,00	R\$ 35.388,14														100,00	R\$ 353.881,46	
6	ESQUADRIAS	6,40	R\$ 603.393,16									100,00	R\$ 603.393,16														100,00	R\$ 603.393,16	
7	SISTEMA DE COBERTURA	10,20	R\$ 960.711,41									25,00	R\$ 240.177,85	50,00	R\$ 480.355,71	25,00	R\$ 240.177,85										100,00	R\$ 960.711,41	
8	IMPERMEABILIZAÇÃO	6,19	R\$ 583.529,44					100,00	R\$ 583.529,44																		100,00	R\$ 583.529,44	
9	SISTEMA DE PISOS	6,20	R\$ 583.742,46									50,00	R\$ 291.871,23	50,00	R\$ 291.871,23												100,00	R\$ 583.742,46	
10	PINTURAS E ACABAMENTOS	1,85	R\$ 174.610,22														50,00	R\$ 87.305,11	25,00	R\$ 43.652,56	25,00	R\$ 43.652,55					100,00	R\$ 174.610,22	
11	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA	1,59	R\$ 149.470,11									20,00	R\$ 29.894,02	20,00	R\$ 29.894,02	20,00	R\$ 29.894,02	20,00	R\$ 29.894,02							20,00	R\$ 29.894,03	100,00	R\$ 149.470,11
12	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS	1,43	R\$ 134.377,06											60,00	R\$ 80.626,24	20,00	R\$ 26.875,41									20,00	R\$ 26.875,41	100,00	R\$ 134.377,06
13	INSTALAÇÃO SANITÁRIA	1,07	R\$ 100.626,90									20,00	R\$ 20.125,38	20,00	R\$ 20.125,38	20,00	R\$ 20.125,38	20,00	R\$ 20.125,38							20,00	R\$ 20.125,38	100,00	R\$ 100.626,90
14	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS	1,10	R\$ 104.066,91																							100,00	R\$ 104.066,91	100,00	R\$ 104.066,91
15	INSTALAÇÃO DE GÁS COMBUSTÍVEL	0,05	R\$ 4.599,50									100,00	R\$ 4.599,50														100,00	R\$ 4.599,50	
16	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	1,58	R\$ 149.203,62																					80,00	R\$ 119.362,90	20,00	R\$ 29.840,72	100,00	R\$ 149.203,62
17	INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V	9,20	R\$ 866.890,62									20,00	R\$ 173.378,12	20,00	R\$ 173.378,12	20,00	R\$ 173.378,12	20,00	R\$ 173.378,12							20,00	R\$ 173.378,14	100,00	R\$ 866.890,62
18	SISTEMA DE EXAUSTÃO MECÂNICA	0,07	R\$ 6.850,95																	20,00	R\$ 1.370,19				80,00	R\$ 5.480,76	100,00	R\$ 6.850,95	
19	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGA ATMOSFÉRICA	0,80	R\$ 75.401,17	20,00	R\$ 15.080,23	20,00	R\$ 15.080,23																	60,00	R\$ 45.240,71		100,00	R\$ 75.401,17	
20	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,14	R\$ 107.112,15																					50,00	R\$ 53.556,08	50,00	R\$ 53.556,07	100,00	R\$ 107.112,15
21	SERVIÇOS FINAIS	0,13	R\$ 12.267,92																							100,00	R\$ 12.267,92	100,00	R\$ 12.267,92
R\$ 9.421.630,63				14,10	R\$ 1.328.502,72	3,28	R\$ 309.108,14	21,26	R\$ 2.003.488,69	18,49	R\$ 1.741.979,24	5,34	R\$ 503.563,01	17,83	R\$ 1.679.643,86	8,30	R\$ 782.322,01	3,30	R\$ 310.702,63	0,48	R\$ 45.022,78	0,46	R\$ 43.652,55	2,32	R\$ 218.159,69	4,83	R\$ 455.495,34	R\$ 9.421.630,63	
				14,10	R\$ 1.328.502,72	17,38	R\$ 1.637.610,86	36,65	R\$ 3.541.099,55	57,14	R\$ 5.383.078,75	62,48	R\$ 5.886.641,80	80,31	R\$ 7.565.265,66	88,61	R\$ 8.348.607,67	91,91	R\$ 8.659.310,30	92,39	R\$ 8.704.333,05	92,85	R\$ 8.747.995,60	95,17	R\$ 8.966.145,26	100,00	R\$ 9.421.630,63		

Recife, 07 de junho de 2023


 M&W Serviços de Construção e Reforma
 Engº Wallace M. Martins
 CREA-RJ nº 200198981-4

MW Engenharia e Construção
 Engº Wallace M. Martins
 Diretor de Engenharia
 CREA 20019898-4/RJ

