









<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div><div>Piauí</div></div></div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=	83,37%	
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
1.0			REFORMA					R\$ 503.528,05		
1.1			IMPLANTAÇÃO					R\$ 26.165,98		
1.1.1	SEDUC	SEDUC-16	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 328,71	R\$ 420,95	R\$ 1.894,27		
1.1.2	SEDUC	SEDUC-01	ADM LOCAL - REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 2.532,74	R\$ 3.243,42	R\$ 19.460,52		
1.1.3	SEDUC	SEDUC-42	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	5,00	R\$ 751,40	R\$ 962,24	R\$ 4.811,20		
1.2			DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					R\$ 36.024,18		
1.2.1	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	144,82	R\$ 68,18	R\$ 87,31	R\$ 12.644,57		
1.2.2	SINAPI	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	787,86	R\$ 2,96	R\$ 3,79	R\$ 2.986,44		
1.2.3	SINAPI	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	787,86	R\$ 5,02	R\$ 6,43	R\$ 5.064,83		
1.2.4	SINAPI	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	14,00	R\$ 55,64	R\$ 71,25	R\$ 997,53		
1.2.5	SINAPI	97626	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,27	R\$ 389,19	R\$ 498,40	R\$ 1.130,36		
1.2.6	SINAPI	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 7,81	R\$ 10,00	R\$ 40,01		
1.2.7	SINAPI	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	63,18	R\$ 21,70	R\$ 27,79	R\$ 1.755,71		
1.2.8	SEDUC	SEDUC-7	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2	286,42	R\$ 20,36	R\$ 26,07	R\$ 7.466,63		
1.2.9	SINAPI	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	91,86	R\$ 3,20	R\$ 4,10	R\$ 376,43		
1.2.10	SEDUC	SEDUC-29	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	146,41	R\$ 9,72	R\$ 12,44	R\$ 1.821,67		

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>ESTADO DO PIAUÍ</div><div></div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaiba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1									
		ORSE - Fevereiro de 2021									
								BDI=		28,06%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)					
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL			
1.2.11	SEDUC	SEDUC-38	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3	146,41	R\$	4,92	R\$ 6,30		R\$ 922,28	
1.2.12	SINAPI	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	301,20	R\$	2,12	R\$ 2,71		R\$ 817,72	



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaíba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=	83,37%	
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
1.3			REVESTIMENTO					R\$ 25.519,78		
1.3.1	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	301,20	R\$ 6,31	R\$ 8,08	R\$ 2.433,89		
1.3.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	225,17	R\$ 13,64	R\$ 17,47	R\$ 3.933,09		
1.3.3	SEDUC	SEDUC-8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ATÉ 10X10 CM P/PAREDE	M2	225,17	R\$ 66,42	R\$ 85,06	R\$ 19.152,81		
1.4			PAVIMENTAÇÃO					R\$ 59.853,84		
1.4.1	SINAPI	98670	PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS, INCLUSO APLICAÇÃO DE RESINA. AF_06/2018	M2	289,71	R\$ 136,81	R\$ 175,20	R\$ 50.756,58		
1.4.2	SINAPI	92398	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR	M2	139,02	R\$ 51,10	R\$ 65,44	R\$ 9.097,26		
1.5			PINTURA					R\$ 25.223,31		
1.5.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	979,64	R\$ 7,65	R\$ 9,80	R\$ 9.597,11		
1.5.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	979,64	R\$ 10,27	R\$ 13,15	R\$ 12.883,96		
1.5.3	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	203,36	R\$ 10,53	R\$ 13,48	R\$ 2.742,25		
1.6			ESQUADRIAS					R\$ 81.118,08		



<div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div> <div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaíba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021					LEIS SOCIAIS=83,37%		BDI=28,06%	
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
1.6.1	SEDUC	SEDUC-9	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	M2	55,30	R\$ 501,67	R\$ 642,43	R\$ 35.526,47		
1.6.2	SEDUC	SEDUC-9	RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	M2	64,98	R\$ 501,67	R\$ 642,43	R\$ 41.745,21		
1.6.3	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	R\$ 300,36	R\$ 384,64	R\$ 3.846,40		
1.7			FORRO					R\$ 9.519,24		
1.7.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	289,69	R\$ 25,66	R\$ 32,86	R\$ 9.519,24		
1.8			COBERTUTA					R\$ 57.232,79		
1.8.1	SINAPI	92540	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	381,73	R\$ 58,26	R\$ 74,61	R\$ 28.479,95		
1.8.2	SINAPI	92260	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 6,0 M E MENORES QUE 8,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 365,18	R\$ 467,65	R\$ 3.741,19		
1.8.3	SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	381,73	R\$ 8,18	R\$ 10,48	R\$ 3.998,73		
1.8.4	SINAPI	94204	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	381,73	R\$ 38,22	R\$ 48,94	R\$ 18.683,55		

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaíba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=83,37%		
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
1.8.5	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51,31	R\$ 17,99	R\$ 23,04	R\$ 1.182,08		
1.8.6	SEDUC	SEDUC-12	BEIRA E BICA EM TELHA	M	85,86	R\$ 10,43	R\$ 13,36	R\$ 1.147,29		
1.9			MURO					R\$ 56.247,00		
1.9.1	SEDUC	SEDUC-10	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2	100,39	R\$ 244,00	R\$ 312,46	R\$ 31.367,92		
1.9.2	SEDUC	SEDUC-20	GRADIL DE FERRO COM BARRAS QUADRADAS DE 1/2" X 1/2" E MONTANTES DE AÇO GALVANIZADO PARA FACHADA PADRÃO SEDUC (Ref. ORSE 1871)	M2	40,71	R\$ 270,85	R\$ 346,85	R\$ 14.120,58		
1.9.3	SEDUC	SEDUC-8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ATÉ 10X10 CM P/PAREDE	M2	46,28	R\$ 66,42	R\$ 85,06	R\$ 3.936,33		
1.9.4	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	200,78	R\$ 7,65	R\$ 9,80	R\$ 1.966,95		
1.9.5	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	200,78	R\$ 10,27	R\$ 13,15	R\$ 2.640,60		
1.9.6	SEDUC	SEDUC-26	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UND	13,00	R\$ 82,77	R\$ 106,00	R\$ 1.377,97		
1.9.7	SEDUC	SEDUC-27	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 10MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UND	1,00	R\$ 653,33	R\$ 836,66	R\$ 836,66		
1.10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					R\$ 109.530,99		
1.10.1			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	UND	1,00		R\$ 109.530,99	R\$ 109.530,99		
1.11			DIVERSOS					R\$ 17.092,86		
1.11.1	SEDUC	SEDUC-11	CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO	M	15,20	R\$ 91,87	R\$ 117,65	R\$ 1.788,30		
1.11.2	SEDUC	SEDUC-5	BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2,5 cm	M2	2,97	R\$ 474,44	R\$ 607,57	R\$ 1.804,47		



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=83,37%		
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
1.11.3	SINAPI	96358	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_06/2017_P	M2	167,84	R\$ 62,81	R\$ 80,43	R\$ 13.500,09		
2.0			AMPLIAÇÃO					R\$ 751.819,91		
2.1			IMPLANTAÇÃO					R\$ 47.920,50		
2.1.1	SEDUC	SEDUC-13	LOCAÇÃO DE OBRA	M2	561,49	R\$ 5,83	R\$ 7,46	R\$ 4.191,06		
2.1.2	SEDUC	SEDUC-02	ADM LOCAL - AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 3.618,20	R\$ 4.633,46	R\$ 27.800,74		
2.1.3	SEDUC	SEDUC-33	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS	UT	190,96	R\$ 26,75	R\$ 34,26	R\$ 6.541,28		
2.1.4	SEDUC	SEDUC-34	ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SONDAGEM (REF. C2937 - SEINFRA 27.1)	UND.	1,00	R\$ 1.492,80	R\$ 1.911,68	R\$ 1.911,68		
2.1.5	SEDUC	SEDUC-35	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UT	54,56	R\$ 26,75	R\$ 34,26	R\$ 1.868,94		
2.1.6	SEDUC	SEDUC-36	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UT	54,56	R\$ 26,75	R\$ 34,26	R\$ 1.868,94		
2.1.7	SEDUC	SEDUC-37	ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INCÊNDIO	UT	54,56	R\$ 26,75	R\$ 34,26	R\$ 1.868,94		
2.1.8	SEDUC	SEDUC-43	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UT	54,56	R\$ 26,75	R\$ 34,26	R\$ 1.868,94		
2.2			MOVIMENTO DE TERRA					R\$ 14.042,59		
2.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	61,03	R\$ 54,90	R\$ 70,30	R\$ 4.291,01		
2.2.2	SINAPI	94342	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	109,76	R\$ 69,38	R\$ 88,85	R\$ 9.751,58		
2.3			FUNDAÇÕES					R\$ 64.575,21		
2.3.1	SEDUC	SEDUC-14	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	61,03	R\$ 382,75	R\$ 490,15	R\$ 29.916,23		






<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaíba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%
		SEINFRA - 27.1						BDI=		28,06%
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.3.2	SEDUC	SEDUC-31	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3	20,34	R\$ 975,71	R\$ 1.249,49	R\$ 25.420,72		
2.3.3	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	2,88	R\$ 2.504,87	R\$ 3.207,73	R\$ 9.238,26		
2.4			ESTRUTURAS					R\$ 86.192,41		
2.4.1	SINAPI	95957	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	M3	23,97	R\$ 2.504,87	R\$ 3.207,73	R\$ 76.878,20		
2.4.2	SINAPI	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	157,91	R\$ 46,06	R\$ 58,98	R\$ 9.314,21		
2.5			COBERTURA					R\$ 76.159,65		
2.5.1	SINAPI	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	545,59	R\$ 34,08	R\$ 43,64	R\$ 23.811,05		
2.5.2	SINAPI	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	44,10	R\$ 17,99	R\$ 23,04	R\$ 1.015,97		
2.5.3	SEDUC	SEDUC-12	BEIRA E BICA EM TELHA	M	105,08	R\$ 10,43	R\$ 13,36	R\$ 1.404,11		
2.5.4	SINAPI	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	545,59	R\$ 51,98	R\$ 66,57	R\$ 36.317,44		



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaíba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1									
		ORSE - Fevereiro de 2021									
ITEM		FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.5.5		SINAPI	92262	INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), BIAPOIADA, EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PARA VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 10,0 M E MENORES QUE 12,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	8,00	R\$ 471,53	R\$ 603,84	R\$ 4.830,72		
2.5.6		SINAPI	102233	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 1 DEMÃO. AF_01/2021	M2	545,59	R\$ 8,18	R\$ 10,48	R\$ 5.715,21		
2.5.7		SINAPI	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	48,58	R\$ 49,27	R\$ 63,10	R\$ 3.065,16		
2.6				VEDAÇÕES					R\$ 85.172,08		
2.6.1		SINAPI	87504	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	808,65	R\$ 65,52	R\$ 83,90	R\$ 67.849,13		
2.6.2		SINAPI	93187	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	85,96	R\$ 73,21	R\$ 93,75	R\$ 8.058,97		
2.6.3		SINAPI	93188	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,12	R\$ 59,25	R\$ 75,88	R\$ 1.678,36		
2.6.4		SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	85,96	R\$ 68,91	R\$ 88,25	R\$ 7.585,62		
2.7				REVESTIMENTOS					R\$ 99.857,29		
2.7.1		SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	1617,29	R\$ 6,31	R\$ 8,08	R\$ 13.068,62		





<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaíba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1									
		ORSE - Fevereiro de 2021									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)					
						UNIT. S/ BDI		UNIT. C/ BDI		PARCIAL	
2.7.2	SINAPI	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS	M2	459,95	R\$	13,64	R\$	17,47	R\$ 8.034,16	
2.7.3	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	1157,34	R\$	26,74	R\$	34,24	R\$ 39.630,88	
2.7.4	SEDUC	SEDUC-8	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ATÉ 10X10 CM P/PAREDE	M2	459,95	R\$	66,42	R\$	85,06	R\$ 39.123,64	
2.8			PAVIMENTAÇÃO							R\$ 85.285,10	
2.8.1	SINAPI	87632	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF_06/2014	M2	548,78	R\$	37,00	R\$	47,38	R\$ 26.002,34	
2.8.2	SEDUC	SEDUC-32	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇAO PLASTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	406,79	R\$	74,89	R\$	95,91	R\$ 39.014,38	
2.8.3	SINAPI	87257	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	53,09	R\$	76,79	R\$	98,34	R\$ 5.220,22	
2.8.4	SINAPI	98682	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	91,91	R\$	32,90	R\$	42,13	R\$ 3.872,42	
2.8.5	SEDUC	SEDUC-15	PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2	6,57	R\$	229,08	R\$	293,35	R\$ 1.927,33	

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>ESTADO DO PIAUÍ</div><div></div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaiba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1									
		ORSE - Fevereiro de 2021									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO			UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
								UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL	
2.8.6	SINAPI	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016			M2	548,78	R\$ 13,16	R\$ 16,85	R\$ 9.248,40	



<div>EDUCAÇÃO Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div> <div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA				<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso						
			Município:Parnaiba - PI						
			COM DESONERAÇÃO						
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021					LEIS SOCIAIS=		83,37%
		SEINFRA - 27.1					BDI=		28,06%
		ORSE - Fevereiro de 2021							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL	
2.9			PINTURA					R\$ 40.832,19	
2.9.1	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1157,34	R\$ 7,65	R\$ 9,80	R\$ 11.337,93	
2.9.2	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1157,34	R\$ 10,27	R\$ 13,15	R\$ 15.220,99	
2.9.3	SINAPI	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	96,24	R\$ 16,57	R\$ 21,22	R\$ 2.042,16	
2.9.4	SINAPI	100723	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	36,40	R\$ 7,56	R\$ 9,68	R\$ 352,40	
2.9.5	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	6,72	R\$ 10,53	R\$ 13,48	R\$ 90,62	
2.9.6	SINAPI	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	331,12	R\$ 2,08	R\$ 2,66	R\$ 881,99	
2.9.7	SINAPI	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	331,12	R\$ 14,10	R\$ 18,06	R\$ 5.978,86	
2.9.8	SINAPI	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	331,12	R\$ 11,62	R\$ 14,88	R\$ 4.927,26	
2.10			ESQUADRIAS					R\$ 31.617,82	
2.10.1	SINAPI	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	M2	17,50	R\$ 374,40	R\$ 479,46	R\$ 8.390,47	



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=83,37%		
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.10.2	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,70	R\$ 585,03	R\$ 749,19	R\$ 524,43		
2.10.3	SEDUC	SEDUC-30	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	26,82	R\$ 277,36	R\$ 355,18	R\$ 9.526,01		
2.10.4	SEDUC	SEDUC-17	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2	10,24	R\$ 455,36	R\$ 583,14	R\$ 5.971,34		
2.10.5	SINAPI	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	4,59	R\$ 423,74	R\$ 542,64	R\$ 2.490,72		
2.10.6	SINAPI	91011	PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	2,00	R\$ 300,36	R\$ 384,64	R\$ 769,28		
2.10.7	SINAPI	90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	18,00	R\$ 105,92	R\$ 135,64	R\$ 2.441,54		
2.10.8	SEDUC	SEDUC-18	FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UND	8,00	R\$ 14,71	R\$ 18,83	R\$ 150,68		
2.10.9	SEDUC	SEDUC-19	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2	3,30	R\$ 320,25	R\$ 410,11	R\$ 1.353,36		
2.11			FORRO					R\$ 10.880,66		
2.11.1	SINAPI	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	331,12	R\$ 25,66	R\$ 32,86	R\$ 10.880,66		
2.12			DIVISÓRIAS E BANCADAS					R\$ 36.378,06		
2.12.1	SEDUC	SEDUC-5	BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2,5 cm	M2	7,42	R\$ 474,44	R\$ 607,57	R\$ 4.508,14		
2.12.2	SEDUC	SEDUC-5	BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2,5 cm	M2	22,88	R\$ 474,44	R\$ 607,57	R\$ 13.901,12		
2.12.3	SEDUC	SEDUC-25	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	29,65	R\$ 253,88	R\$ 325,12	R\$ 9.640,51		
2.12.4	SEDUC	SEDUC-28	BANCADA DE INOX	M2	5,74	R\$ 869,16	R\$ 1.113,04	R\$ 6.384,42		
2.12.5	SINAPI	100861	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, ABAS IGUAIS 30 CM, CAPACIDADE MINIMA 60 KG, BRANCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	54,00	R\$ 28,11	R\$ 36,00	R\$ 1.943,87		



<div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div> <div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021					LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1					BDI=		28,06%	
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.13			CUBAS E PEÇAS SANITÁRIAS					R\$ 18.843,12		
2.13.1	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 374,39	R\$ 479,44	R\$ 4.314,98		
2.13.2	SINAPI	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	R\$ 263,86	R\$ 337,90	R\$ 3.041,09		
2.13.3	SINAPI	86936	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	R\$ 298,38	R\$ 382,10	R\$ 1.910,52		
2.13.4	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2”OU 3/4,” PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 45,52	R\$ 58,29	R\$ 233,17		
2.13.5	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2”OU 3/4,”PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 91,35	R\$ 116,98	R\$ 1.286,81		
2.13.6	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 59,17	R\$ 75,77	R\$ 833,50		
2.13.7	SINAPI	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 210,65	R\$ 269,76	R\$ 1.079,03		
2.13.8	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 226,31	R\$ 289,81	R\$ 579,62		
2.13.9	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 236,73	R\$ 303,16	R\$ 1.212,62		
2.13.10	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 56,65	R\$ 72,55	R\$ 507,82		



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>		
		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
		Município:Parnaiba - PI								
		COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%
		SEINFRA - 27.1						BDI=		28,06%
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.13.11	SINAPI	86920	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA PLÁSTICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 661,07	R\$ 846,56	R\$ 1.693,13		
2.13.12	SINAPI	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 663,94	R\$ 850,24	R\$ 1.700,48		
2.13.13	SINAPI	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 31,97	R\$ 40,94	R\$ 450,35		





<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaiba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1						BDI=		28,06%	
		ORSE - Fevereiro de 2021									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)					
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL			
2.14			INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS E INCÊNDIO					R\$ 29.156,67			
			ESGOTO								
2.14.1	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	60,00	R\$ 14,21	R\$ 18,20	R\$ 1.091,84			
2.14.2	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 21,70	R\$ 27,79	R\$ 1.389,45			
2.14.3	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 33,15	R\$ 42,45	R\$ 1.273,55			
2.14.4	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	50,00	R\$ 42,24	R\$ 54,09	R\$ 2.704,62			
2.14.5	SINAPI	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_12/2014	UN	30,00	R\$ 7,76	R\$ 9,94	R\$ 298,12			
2.14.6	SINAPI	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_12/2014	UN	20,00	R\$ 5,50	R\$ 7,04	R\$ 140,87			

<div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div> <div></div>		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
		Município:Parnaiba - PI							
		COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=83,37%	
		SEINFRA - 27.1							
		ORSE - Fevereiro de 2021							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)			
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL	
2.14.7	SINAPI	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_12/2014	UN	15,00	R\$ 17,11	R\$ 21,91	R\$ 328,67	
2.14.8	SINAPI	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_12/2014	UN	6,00	R\$ 28,09	R\$ 35,97	R\$ 215,83	
2.14.9	SEDUC	SEDUC-21	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UND	4,00	R\$ 81,03	R\$ 103,76	R\$ 415,06	
2.14.10	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 4,78	R\$ 6,12	R\$ 30,61	
2.14.11	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 14,71	R\$ 18,84	R\$ 75,35	
2.14.12	SEDUC	SEDUC-40	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE	UN	8,00	R\$ 12,29	R\$ 15,74	R\$ 125,88	
2.14.13	SINAPI	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 9,19	R\$ 11,77	R\$ 70,61	
2.14.14	SINAPI	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_12/2014	UN	4,00	R\$ 24,34	R\$ 31,17	R\$ 124,68	



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaiba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1									
		ORSE - Fevereiro de 2021									
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)					
						UNIT. S/ BDI		UNIT. C/ BDI		PARCIAL	
2.14.15	SEDUC	SEDUC-22	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UND	2,00	R\$	321,70	R\$	411,97	R\$ 823,93	
2.14.16	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	R\$	1.391,41	R\$	1.781,84	R\$ 1.781,84	
2.14.17	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	R\$	2.082,48	R\$	2.666,82	R\$ 5.333,64	
			AGUA FRIA								
2.14.18	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	70,00	R\$	15,66	R\$	20,05	R\$ 1.403,79	
2.14.19	SINAPI	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$	9,75	R\$	12,49	R\$ 374,57	
2.14.20	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	40,00	R\$	6,36	R\$	8,14	R\$ 325,78	
2.14.21	SINAPI	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_12/2014	UN	25,00	R\$	13,10	R\$	16,78	R\$ 419,40	
2.14.22	SINAPI	89367	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12,00	R\$	9,07	R\$	11,62	R\$ 139,38	
2.14.23	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	7,00	R\$	8,96	R\$	11,47	R\$ 80,32	




<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA					<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021					LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.14.24	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 67,90	R\$ 86,95	R\$ 347,81		
2.14.25	SINAPI	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 853,58	R\$ 1.093,09	R\$ 2.186,18		
			PLUVIAL							
2.14.26	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	90,00	R\$ 42,24	R\$ 54,09	R\$ 4.868,32		
2.14.27	SINAPI	89750	CURVA LONGA 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_12/2014	UN	6,00	R\$ 51,75	R\$ 66,27	R\$ 397,63		
2.14.28	SEDUC	SEDUC-39	CAIXA DE INSPECAO, CONCRETO PRE MOLDADO, QUADRADA, COM TAMPA, 60 X 60 CM (L X H), E = 5 CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	R\$ 321,70	R\$ 411,97	R\$ 1.647,87		
2.14.29	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	5,00	R\$ 14,71	R\$ 18,84	R\$ 94,19		
			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO							
2.14.30	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$ 176,31	R\$ 225,78	R\$ 451,56		
2.14.31	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	2,00	R\$ 14,83	R\$ 18,99	R\$ 37,98		

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div><div><div>Piauí</div></div></div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=	83,37%	
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.14.32	SEDUC	SEDUC-40	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE	UN	10,00	R\$ 12,29	R\$ 15,74	R\$ 157,35		
2.15			INSTALAÇÕES DE CABEAMENTO ESTRUTURADO					R\$ 18.692,96		
2.15.1	SEDUC	SEDUC-44	ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M	8,00	R\$ 57,16	R\$ 73,20	R\$ 585,59		
2.15.2	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	1500,00	R\$ 1,99	R\$ 2,55	R\$ 3.822,58		
2.15.3	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	31,00	R\$ 7,36	R\$ 9,43	R\$ 292,18		
2.15.4	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 10,62	R\$ 13,60	R\$ 81,60		
2.15.5	SEDUC	SEDUC-45	CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN	8,00	R\$ 24,86	R\$ 31,84	R\$ 254,73		
2.15.6	SEDUC	SEDUC-46	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.	UN	6,00	R\$ 59,27	R\$ 75,90	R\$ 455,41		
2.15.7	SEDUC	SEDUC-47	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1,00	R\$ 492,32	R\$ 630,46	R\$ 630,46		
2.15.8	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,14	R\$ 10,79	R\$ 13,82	R\$ 499,37		
2.15.9	SINAPI	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,34	R\$ 11,66	R\$ 14,93	R\$ 139,46		
2.15.10	SINAPI	91869	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	8,32	R\$ 11,76	R\$ 15,06	R\$ 125,30		

<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>	
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso							
			Município:Parnaiba - PI							
			COM DESONERAÇÃO							
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=83,37%		
		SEINFRA - 27.1								
		ORSE - Fevereiro de 2021								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL		
2.15.11	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	33,23	R\$ 17,36	R\$ 22,23	R\$ 738,74		
2.15.12	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,34	R\$ 29,70	R\$ 38,03	R\$ 89,00		
2.15.13	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,32	R\$ 8,17	R\$ 10,46	R\$ 924,05		
2.15.14	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	36,14	R\$ 10,79	R\$ 13,82	R\$ 499,37		
2.15.15	SINAPI	93024	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 39,10	R\$ 50,07	R\$ 50,07		
2.15.16	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 7,75	R\$ 9,92	R\$ 49,62		
2.15.17	SINAPI	91893	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 10,66	R\$ 13,65	R\$ 27,30		
2.15.18	SINAPI	91880	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 6,96	R\$ 8,91	R\$ 106,96		
2.15.19	SINAPI	93016	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 85 MM (3") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 25,68	R\$ 32,89	R\$ 65,77		



<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						<div></div>		
			Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso								
			Município:Parnaiba - PI								
			COM DESONERAÇÃO								
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021						LEIS SOCIAIS=		83,37%	
		SEINFRA - 27.1									
		ORSE - Fevereiro de 2021									
ITEM		FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)				
							UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI		PARCIAL	
2.15.20		SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	R\$ 4,54	R\$ 5,81		R\$ 58,14	
2.15.21		SEDUC	SEDUC-48	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1,00	R\$ 704,05	R\$ 901,60		R\$ 901,60	
2.15.22		SINAPI	98302	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	2,00	R\$ 529,20	R\$ 677,69		R\$ 1.355,38	
2.15.23		SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	43,00	R\$ 41,58	R\$ 53,25		R\$ 2.289,63	
2.15.24		SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	25,00	R\$ 10,46	R\$ 13,40		R\$ 334,88	
2.15.25		SINAPI	98308	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	20,00	R\$ 26,41	R\$ 33,82		R\$ 676,41	
2.15.26		SINAPI	98291	CABO TELEFÔNICO CCI-50 5 PARES, SEM BLINDAGEM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	600,00	R\$ 3,79	R\$ 4,85		R\$ 2.912,08	
2.15.27		SEDUC	SEDUC-49	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1,00	R\$ 567,93	R\$ 727,28		R\$ 727,28	

<div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div> <div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div>		<div>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</div> <div>Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso</div> <div>Município:Parnaíba - PI</div> <div>COM DESONERAÇÃO</div>				<div></div>		
Data-base:		SINAPI - Fevereiro de 2021				LEIS SOCIAIS=		83,37%
		SEINFRA - 27.1				BDI=		28,06%
		ORSE - Fevereiro de 2021						
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT	PREÇO (R\$)		
						UNIT. S/ BDI	UNIT. C/ BDI	PARCIAL
2.16			DIVERSOS					R\$ 6.213,60
2.16.1	SEDUC	SEDUC-23	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	561,49	R\$ 2,25	R\$ 2,88	R\$ 1.614,40
2.16.2	SEDUC	SEDUC-24	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA TIJOLOS, ASSENTO EM COCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO, PINTADO TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M	8,00	R\$ 448,93	R\$ 574,90	R\$ 4.599,21
			TOTAL COM BDI					R\$ 1.255.347,96
<div>Importa o Presente Orçamento o Valor de R\$ 1.255.347,96 (Um milhão, Duzentos e Cinquenta e Cinco mil, Trezentos e Quarenta e Sete reais e Noventa e Seis centavos).</div> <div><div>Fabiano Marques de Freitas Aragão Eng. Civil SEDUC - PI Mat. 353609-2</div><div> Fabiano Marques de Freitas Aragão Engenheiro civil CREA: 1918827249</div></div>								

## ORÇAMENTO INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

OBRA: INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO CAP JOSÉ NARCISO EM PARNAÍBA - PI.

DATA BASE: SINAPI 02/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 02/21

### Instalações Elétricas - Orçamento Desonerado

Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 27,39%	Quant.	Preço Parcial
1	SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA 75,0 kVA							R\$ 35.293,69
1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 102	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	R\$ 1.870,10	R\$ 2.382,32	1	R\$ 2.382,32
1.2	SINAPI	102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	R\$ 8.826,42	R\$ 11.243,98	1	R\$ 11.243,98
1.3	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 19	MONTAGEM ELETROMECAÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.	UN	R\$ 3.733,59	R\$ 4.756,22	1	R\$ 4.756,22
1.4	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 34	INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.	UN	R\$ 4.232,57	R\$ 5.391,87	1	R\$ 5.391,87
1.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 85.1	CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECULO DE MURO	UN	R\$ 4.031,04	R\$ 5.135,14	1	R\$ 5.135,14
1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 11	LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.	M	R\$ 67,71	R\$ 86,26	33	R\$ 2.846,58
1.7	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	R\$ 56,69	R\$ 72,22	5	R\$ 361,10
1.8	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 107	CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG	UN	R\$ 58,65	R\$ 74,71	1	R\$ 74,71
1.9	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 20,04	R\$ 25,53	1	R\$ 25,53
1.10	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 78.1	SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL	UN	R\$ 2.282,40	R\$ 2.907,55	1	R\$ 2.907,55
1.11	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 132,42	R\$ 168,69	1	R\$ 168,69
2	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO							R\$ 74.237,30
2.1	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,04	R\$ 30,62	9	R\$ 275,58
2.2	SINAPI	97584	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 63,87	R\$ 81,36	5	R\$ 406,80
2.3	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,71	R\$ 27,66	85	R\$ 2.351,10
2.4	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 20,46	R\$ 26,06	35	R\$ 912,10
2.5	SINAPI	97608	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, COM GRADE, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 68,15	R\$ 86,82	37	R\$ 3.212,34
2.6	SINAPI	97882	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 132,42	R\$ 168,69	3	R\$ 506,07
2.7	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 83,19	R\$ 105,98	152	R\$ 16.108,96
2.8	SINAPI	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 44,46	R\$ 56,64	1	R\$ 56,64
2.9	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,18	R\$ 40,99	21	R\$ 860,79
2.10	SINAPI	101880	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 518,94	R\$ 661,08	2	R\$ 1.322,16
2.11	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 24,16	R\$ 30,78	8	R\$ 246,24
2.12	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 7,36	R\$ 9,38	85	R\$ 797,30
2.13	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,62	R\$ 13,53	84	R\$ 1.136,52
2.14	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 19,31	R\$ 24,60	21	R\$ 516,60
2.15	SINAPI	91937	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 8,64	R\$ 11,01	157	R\$ 1.728,57

2.16	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 32,46	R\$ 41,35	2	R\$ 82,70
2.17	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 94	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 357,30	R\$ 455,16	1	R\$ 455,16
2.18	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,89	R\$ 15,15	5	R\$ 75,75
2.19	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 10,61	R\$ 13,52	15	R\$ 202,80
2.20	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 11,00	R\$ 14,01	18	R\$ 252,18
2.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 92	DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO.	UN	R\$ 144,95	R\$ 184,65	2	R\$ 369,30
2.22	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 79,03	R\$ 100,68	8	R\$ 805,44
2.23	SINAPI	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 17,36	R\$ 22,11	14,26	R\$ 315,29
2.24	SINAPI	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,69	R\$ 11,07	23,41	R\$ 259,15
2.25	SINAPI	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 13,17	R\$ 16,78	5	R\$ 83,90
2.26	SINAPI	91884	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 6,21	R\$ 7,91	8	R\$ 63,28
2.27	SINAPI	93020	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 21,25	R\$ 27,07	2	R\$ 54,14
2.28	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	R\$ 10,26	R\$ 13,07	2	R\$ 26,14
2.29	SINAPI	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,37	R\$ 8,11	822,93	R\$ 6.673,96
2.30	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 6,30	R\$ 8,03	536,25	R\$ 4.306,09
2.31	SINAPI	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,35	R\$ 10,64	88,77	R\$ 944,51
2.32	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 8,17	R\$ 10,41	11	R\$ 114,51
2.33	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	R\$ 5,75	R\$ 7,32	33,55	R\$ 245,59
2.34	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 3,49	R\$ 4,45	4571,35	R\$ 20.342,51
2.35	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 5,79	R\$ 7,38	591,95	R\$ 4.368,59
2.36	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 25,43	R\$ 32,40	46,22	R\$ 1.497,53
2.37	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	R\$ 34,57	R\$ 44,04	51,34	R\$ 2.261,01

Total instalações elétricas: R\$ 109.530,99

*gabriel sabino oliveira*

Gabriel Sabino Oliveira  
Eng. Eletricista  
CREA/PI 38661  
Mat. 800371-9  
UGERF – SEDUC/PI