





COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		Município:Parnaiba - PI				
		COM DESONERAÇÃO				
Data-base:	SINAPI - Fevereiro de 2021					
	SEINFRA - 27.1			LEIS SOCIAIS=	83,37%	
	ORSE - Fevereiro de 2021			BDI=	28,06%	
SEDUC-5		BANCADA DE GRANITO CINZA E= 2,5 cm	M2			R\$ 474,44
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11795	iSINAPI	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *2,5* CM	M2	1	422,64	R\$ 422,64
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	3,2	0,72	R\$ 2,30
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,008	48,5	R\$ 0,39
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,79	R\$ 21,35
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,88	R\$ 27,76
REFERÊNCIA:SEINFRA- TAB. 26.1- C4068						
SEDUC-6		DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA POLIDO E=3,0 CM (Ref. SEINFRA C4096)	M2			R\$ 586,15
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8	13,88	R\$ 66,62
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4	17,79	R\$ 42,70
I1621	iSEINFRA	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	KG	1,3	3,16	R\$ 4,11
1380	iSINAPI	CIMENTO BRANCO	KG	0,7	4,22	R\$ 2,95
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	48,5	R\$ 0,19
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,6	0,72	R\$ 1,15
25976	iSINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E= *3,0* CM	M2	1	468,42	R\$ 468,42
SEDUC-7		DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO	M2			R\$ 20,36
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,79	R\$ 2,31
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3	13,88	R\$ 18,04
SEDUC-8		CERÂMICA ESMALTADA C/ ARGAMASSA PRÉ FABRICADA ATÉ 10X10 CM P/PAREDE	M2			R\$ 66,42
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	20,73	R\$ 14,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,72	13,88	R\$ 9,99
I6497	iSEINFRA	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10X10CM (100 CM²) - DECORATIVA	M2	1,1	33,33	R\$ 36,66
34353	iSINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	4	1,21	R\$ 4,84



COMPOSIÇÕES					
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso		<div></div>	
		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				


SEDUC-9		RETIRADA, RECUPERAÇÃO E RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA C/ APROVEITAMENTO DE 50%	M2			R\$ 501,67
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
1	COMP_AUX	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES	H	0,5	R\$ 15,34	R\$ 7,67
2	COMP_AUX	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO	H	1	R\$ 308,62	R\$ 308,62
3	COMP_AUX	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA	H	5	R\$ 37,07	R\$ 185,37


SEDUC-10		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA), REBOCADO, SEM PINTURA	M2			R\$ 244,00
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	0,03	4,29	R\$ 0,13
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,2	17,79	R\$ 56,93
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,2	13,88	R\$ 72,18
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,7	R\$ 2,66
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,77	R\$ 2,07
43132	iSINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,04	17	R\$ 0,68
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,08	48,5	R\$ 3,88
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,085	37	R\$ 3,15
43058	iSINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, DOBRADO E CORTADO	KG	2,18	8,05	R\$ 17,55
4721	iSINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,03	76,32	R\$ 2,29
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	45	0,72	R\$ 32,40
4730	iSINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	0,15	71,74	R\$ 10,76
4720	iSINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,01	88,12	R\$ 0,88
6194	iSINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,45	4,26	R\$ 1,92
7271	iSINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	25	0,9	R\$ 22,50
7258	iSINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	18	0,78	R\$ 14,04

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div></div>	
		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					
SEDUC-11		CORRIMÃO EM ALUMINIO ANODIZADO	M			R\$ 91,87
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	17,79	R\$ 6,23
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	13,88	R\$ 4,86
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0015	37	R\$ 0,06
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,35	0,72	R\$ 0,25
I1216	iSEINFRA	GANCHO DE ALUMINIO	UN	4	4,3	R\$ 17,20
34360	iSINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	1,75	36,16	R\$ 63,28
SEDUC-12		BEIRA E BICA EM TELHA	M			R\$ 10,43
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3	17,79	R\$ 5,34
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,32	13,88	R\$ 4,44
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0025	48,5	R\$ 0,12
1106	iSINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,324	0,93	R\$ 0,30
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	0,324	0,72	R\$ 0,23
SEDUC-13		LOCAÇÃO DE OBRA	M2			R\$ 5,83
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	17,6	R\$ 2,29
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,13	14,85	R\$ 1,93
344	iSINAPI	ARAME GALVANIZADO 16 BWG, D = 1,65MM (0,0166 KG/M)	KG	0,02	22,35	R\$ 0,45
4491	iSINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,04	5,97	R\$ 0,24
5065	iSINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,012	31,93	R\$ 0,38
6189	iSINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	0,03	18,04	R\$ 0,54

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		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					
SEDUC-14		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3			R\$ 382,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
4730	iSINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	1,1	71,74	R\$ 78,91
87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,3	379,4	R\$ 113,82
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	17,79	R\$ 106,74
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6	13,88	R\$ 83,28
SEDUC-15		PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 25x25cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL	M2			R\$ 229,08
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	20,73	R\$ 10,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,61	13,88	R\$ 8,47
4791	iSINAPI	ADESIVO ACRILICO/COLA DE CONTATO	KG	0,12	17,51	R\$ 2,10
38181	iSINAPI	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	M2	1,1	189,22	R\$ 208,14
SEDUC-16		PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2			R\$ 328,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
4813	iSINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	1	250	R\$ 250,00
4417	iSINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1	4,76	R\$ 4,76
4491	iSINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	4	5,97	R\$ 23,88
5075	iSINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,11	16,78	R\$ 1,85
94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,01	286,67	R\$ 2,87
88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,6	R\$ 17,60
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	13,88	R\$ 27,76

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div></div>	
		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					
SEDUC-17		PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO COMPACTA	M2			R\$ 455,36
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,79	R\$ 26,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	13,88	R\$ 34,70
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0029	37	R\$ 0,11
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1,17	0,72	R\$ 0,84
4917	iSINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1	393,03	R\$ 393,03
SEDUC-18		FERROLHO DE SOBREPOR OU EMBUTIR MÉDIO	UND			R\$ 14,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,35	14,85	R\$ 5,20
3120	iSINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM ACO GALVANIZADO / ZINCADO, DE	UN	1	9,15	R\$ 9,15
		SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 6" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM				
4377	iSINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	4	0,09	R\$ 0,36
SEDUC-19		PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR	M2			R\$ 320,25
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,79	R\$ 17,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1	13,88	R\$ 15,27
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,013	37	R\$ 0,48
1106	iSINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,96	0,93	R\$ 0,89
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	4,58	0,72	R\$ 3,30
I1703	iSEINFRA	PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA	M2	1	282,52	R\$ 282,52

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		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					
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			R\$ 270,85
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,79	R\$ 17,79
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,20	13,88	R\$ 16,66
261	iORSE	BARRA QUADRADA DE FERRO 1/2" (1,27 KG/M)	M	2,50	9,11	R\$ 22,78
21009	iSINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	2,40	24,43	R\$ 58,63
36	iORSE	MÃO-DE-OBRA PARA CONFECCÃO DE GRADIL PADRÃO CEHOP INCLUSIVE SOLDA	M2	1,00	155	R\$ 155,00
SEDUC-21		JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X75mm (4"X3")-C/ANÉIS (Ref. SEINFRA C1577)	UND			R\$ 81,03
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	13,51	R\$ 4,86
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36	17,31	R\$ 6,23
I1351	iSEINFRA	LUBRIFICANTE PARA TUBO DE PVC	KG	0,025	41,33	R\$ 1,03
I0077	iSEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	1,025	2,34	R\$ 2,40
I0078	iSEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC REFORÇADO DE 100MM	UN	2,025	2,56	R\$ 5,18
3660	iSINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	3,025	20,27	R\$ 61,32
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			R\$ 321,70
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,51	R\$ 13,51
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,31	R\$ 17,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,79	R\$ 26,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,88	R\$ 20,82
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	37	R\$ 0,07
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,72	R\$ 1,44

COMPOSIÇÕES								
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div></div>			
		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							
41629	iSINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M			UN	1	241,86	R\$ 241,86

SEDUC-23		LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2			R\$ 2,25
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
3	iSINAPI	ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,05	6,04	R\$ 0,30
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,88	R\$ 1,94

SEDUC-24		BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA TIJOLOS, ASSENTO EM COCRETO ARMADO,SEM ENCOSTO, PINTADO TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	M			R\$ 448,93
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
366	iSINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,06	23	R\$ 1,38
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,88	R\$ 2,08
94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,02	369,43	R\$ 7,39
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,02	143,73	R\$ 2,87
96537	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	0,2	131,07	R\$ 26,21
92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UM EDIFÍCIO DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	1,6	10	R\$ 16,00
87503	SINAPI	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 EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	1	64,85	R\$ 64,85
87529	SINAPI	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	0,8	26,74	R\$ 21,39
88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,9	1,79	R\$ 1,61
88495	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	0,9	7,65	R\$ 6,89


COMPOSIÇÕES					
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso		<div></div>	
		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				

88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,9	10,27	R\$ 9,24
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	2	3,13	R\$ 6,26
3990	iSINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 25* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	18,8	15,04	R\$ 282,75

SEDUC-25		PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2			R\$ 253,88
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
I1659	ISEINFRA	GRANITO POLIDO CINZA E=2CM	M2	1	222,64	R\$ 222,64
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	48,5	R\$ 0,10
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,3	0,72	R\$ 1,66
37591	iSINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	1,5	19,66	R\$ 29,49

REFERÊNCIA:SEINFRA- TAB. 26.1- C4756

SEDUC-26		LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UND			R\$ 82,77
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,004	48,5	R\$ 0,19
7583	iSINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	3	0,33	R\$ 0,99
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	1	0,72	R\$ 0,72
10853	iSINAPI	LETRA ACO INOX (AISI 304), CHAPA NUM. 22, RECORTADO, H= 20 CM (SEM RELEVO)	UN	1	63,86	R\$ 63,86
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	17,79	R\$ 14,23
88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,88	R\$ 2,78

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		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					
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			R\$ 653,33
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
12686	iORSE	CHAPA DE ACRÍLICO BRANCO LEITOSO, E=10MM	M2	1,08	360,32	R\$ 389,15
7583	iSINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	8	0,33	R\$ 2,64
93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	1	106,93	R\$ 106,93
97617	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR FLUORESCENTE T10 DE 20/40 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_P	UN	3	36,84	R\$ 110,52
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,77	17,7	R\$ 31,33
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,92	13,88	R\$ 12,77
SEDUC-28		BANCADA DE INOX	M2			R\$ 869,16
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	17,79	R\$ 53,37
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	13,88	R\$ 41,64
34492	iSINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,08	370,5	R\$ 29,64
7317	iSINAPI	SELANTE DE BASE ASFALTICA PARA VEDACAO	KG	1,05	33,7	R\$ 30,41
I1926	iSEINFRA	TAMPO DE AÇO INOX P/ BANCADAS	M2	1	714,1	R\$ 714,10
SEDUC-29		CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3			R\$ 9,72
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7	13,88	R\$ 9,72

A DO ITEM: SINAPI/PI - 72897
 ULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3

COMPOSIÇÕES					
<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>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso		<div></div>	
		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				

SEDUC-30		PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2			R\$ 277,36
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
367	iSINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,0072	48,5	R\$ 0,35
I0208	iSEINFRA	BATENTE DE FERRO	M	2,5	19,73	R\$ 49,33
1106	iSINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	0,49	0,93	R\$ 0,46
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2,03	0,72	R\$ 1,46
2420	iSINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,9 A 2 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	1,78	7,11	R\$ 12,66
3080	iSINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	CJ	0,59	41,5	R\$ 24,49
I1704	iSEINFRA	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14	M2	1	127,24	R\$ 127,24
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,79	R\$ 26,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	13,88	R\$ 34,70

SEDUC-31		ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA	M3			R\$ 975,71
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	17,79	R\$ 124,53
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,63	13,88	R\$ 133,66
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,3198	37	R\$ 11,83
1106	iSINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	51,87	0,93	R\$ 48,24
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	51,87	0,72	R\$ 37,35
7258	iSINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	795	0,78	R\$ 620,10

COMPOSIÇÕES					
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div><div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso		<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		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				


SEDUC-32		PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2			R\$ 74,89
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	8,0000000	0,72	R\$ 5,76
3671	iSINAPI	JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	2,0000000	0,88	R\$ 1,76
4824	iSINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCÁRIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	14,0000000	0,48	R\$ 6,72
7353	iSINAPI	RESINA ACRÍLICA BASE ÁGUA - COR BRANCA	L	0,2117600	20,4	R\$ 4,32
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6000000	17,79	R\$ 10,67
88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000000	13,88	R\$ 41,64
95276	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ), PESO DE 100KG, DIÂMETRO 450 MM, MOTOR ELÉTRICO, POTÊNCIA 4 HP - CHP DIURNO. AF_09/2016	CHP	1,5000000	2,68	R\$ 4,02

REFERÊNCIA: SINAPI- 72136 - DEZ/2016


SEDUC-33		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE ESTRUTURAS	UT			R\$ 26,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	124,4	R\$ 23,60
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	27,28	R\$ 3,15


SEDUC-34		ELABORAÇÃO DE LAUDO DE SONDAGEM (REF. C2937 - SEINFRA 27.1)	UND.			R\$ 1.492,80
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12	124,4	R\$ 1.492,80


SEDUC-35		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UT			R\$ 26,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	124,4	R\$ 23,60
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	27,28	R\$ 3,15

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		Município:Parnaíba - PI				
		COM DESONERAÇÃO				
Data-base:	SINAPI - Fevereiro de 2021			LEIS SOCIAIS=		83,37%
	SEINFRA - 27.1					
	ORSE - Fevereiro de 2021					
SEDUC-36		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS	UT			R\$ 26,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	124,4	R\$ 23,60
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	27,28	R\$ 3,15
SEDUC-37		ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS DE INCÊNDIO	UT			R\$ 26,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	124,4	R\$ 23,60
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	27,28	R\$ 3,15
SEDUC-38		TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT 0,5 A 1,0 KM	M3			R\$ 4,92
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
5811	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,036	136,64	R\$ 4,92
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			R\$ 321,70
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	13,51	R\$ 13,51
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1	17,31	R\$ 17,31
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,79	R\$ 26,69
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	13,88	R\$ 20,82
370	iSINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,002	37	R\$ 0,07
1379	iSINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	2	0,72	R\$ 1,44
41629	iSINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,60 X 0,60 X 0,50 M	UN	1	241,86	R\$ 241,86

COMPOSIÇÕES						
<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></div><div></div><div></div></div></div><div><div>Piauí</div><div>GOVERNO DO ESTADO</div></div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div></div><div></div><div></div></div><div><div></div><div></div><div></div></div></div> <div>PROPIAUi</div> <div>EDUCAÇÃO</div>	
		Município:Parnaíba - PI				
		COM DESONERAÇÃO				
Data-base:	SINAPI - Fevereiro de 2021					
	SEINFRA - 27.1			LEIS SOCIAIS=		83,37%
	ORSE - Fevereiro de 2021			BDI=		28,06%
SEDUC-40		PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE	UN			R\$ 12,29
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
37557	iSINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1	12,01	R\$ 12,01
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	13,88	R\$ 0,28
SEDUC-41		BUCHA DE REDUÇÃO CURTA DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, MARROM, DIÂM = 50 X 40MM	UN			R\$ 9,60
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	17,31	R\$ 2,42
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	13,88	R\$ 1,94
819	iSINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 50 X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1	3,33	R\$ 3,33
2036	iORSE	SOLUCAO LIMPADORA PVC	L	0,02	52,56	R\$ 1,05
138	iORSE	ADESIVO PVC EM FRASCO DE 850 GRAMAS	KG	0,012	71,2	R\$ 0,85
SEDUC-42		CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN			R\$ 751,40
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
I7468	iSEINFRA	CÂMERA COLORIDA FIXA TIPO CCD 1/3", LENTE AUTO-ÍRIS, FOCO MANUAL 3,5-8MM, COM CAIXA DE PROTEÇÃO IP44 EM ALUMÍNIO, FONTE DE ALIMENTAÇÃO INCLUSA EM 220VAC/12VCC, 100VA MÁX., COM SUPORTES DE FIXAÇÃO	UN	1	751,4	R\$ 751,40
SEDUC-43		ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UT			R\$ 26,75
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
101373	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897	124,4	R\$ 23,60
90775	SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1155	27,28	R\$ 3,15
SEDUC-44		ELETROCALHA CHAPA DE AÇO 50X100MM	M			R\$ 57,16
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	17,94	R\$ 21,53
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2	14,01	R\$ 16,81
I1048	iSEINFRA	DUTO PERFURADO-ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (50X100)MM	M	1	18,82	R\$ 18,82

COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div><div><div>PROPIAUI</div><div>EDUCAÇÃO</div></div></div>	
		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					
SEDUC-45		CURVA HORIZONTAL 50X100MM PARA ELETROCALHA, COM ÂNGULO 90º	UN			R\$ 24,86
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	17,94	R\$ 3,59
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2	13,88	R\$ 2,78
3997	iorse	CURVA HORIZONTAL 100 X 50 MM PARA ELETROCALHA METÁLICA, COM ÂNGULO 90º (REF.: MOPA OU SIMILAR)	UN	1	18,5	R\$ 18,50
SEDUC-46		INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 30 X 30 X 10CM.	UN			R\$ 59,27
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
39772	iSINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 30 X 30 X 10 CM	UN	1	51,06	R\$ 51,06
4333	iSINAPI	PARAFUSO DE LATAO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 3,2 MM, COMPRIMENTO 16 MM	UN	6	0,12	R\$ 0,72
4374	iSINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	UN	6	0,29	R\$ 1,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	17,94	R\$ 3,23
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,18	14,01	R\$ 2,52
SEDUC-47		DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN			R\$ 492,32
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
18444	iSEINFRA	DISTRIBUIDOR INTERNO ÓPTICO - D.I.O. PARA 12 FIBRAS MONO-MODO, COM CONCETORES ST, PADRÃO 19"	UN	1	412,44	R\$ 412,44
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	17,94	R\$ 44,85
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,5	14,01	R\$ 35,03
SEDUC-48		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN			R\$ 704,05
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	17,94	R\$ 35,88
8782	iorse	MINI RACK DE PAREDE 19" X 8U X 450MM	UN	1	640,15	R\$ 640,15
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2	14,01	R\$ 28,02



COMPOSIÇÕES						
<div><div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div><div><div></div></div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div></div>	
		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					
SEDUC-49		FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN			R\$ 567,93
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	17,94	R\$ 26,91
7615	iORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS	UN	1	520	R\$ 520,00
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5	14,01	R\$ 21,02






Fabiano Marques de Freitas Aragão

Engenheiro civil

CREA: 1918827249

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
<div><div>EDUCAÇÃO</div><div>Secretaria de Estado da Educação / SEDUC</div></div> <div></div>		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso			<div></div>	
		Município:Parnaíba - PI				
		COM DESONERAÇÃO				
Data-base:	SINAPI - Fevereiro de 2021					
	SEINFRA - 27.1			LEIS SOCIAIS=	83,37%	
	ORSE - Fevereiro de 2021			BDI=	28,06%	
	1	RETIRADA DE PORTAS E JANELAS, INCLUSIVE BATENTES				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8	R\$ 17,79	R\$ 14,23
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	R\$ 13,88	R\$ 1,11
					Total	R\$ 15,34
	2	RECUPERAÇÃO DE ESQUADRIA DE MADEIRA, COM 50% DE APROVEITAMENTO				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
3767	iSINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120 (COR VERMELHA)	UN	1	R\$ 0,54	R\$ 0,54
II199	iSEINFRA	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,25	R\$ 12,68	R\$ 3,17
II512	iSEINFRA	MASSA CORRIDA A BASE DE OLEO	KG	0,55	R\$ 9,10	R\$ 5,01
4503	iORSE	DOBRADIÇA ARTESANAL DE FERRO BATIDO - PADRÃO MONUMENTA	UN	0,54	R\$ 60,71	R\$ 32,78
2931	iORSE	COLA À BASE DE RESINA POLIÉSTER COM CATALISADOR	KG	0,25	R\$ 31,27	R\$ 7,82
4998	iSINAPI	PORTA DE MADEIRA-DE-LEI TIPO MEXICANA SEM EMENDA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), E = *3,5* CM	M2	0,5	R\$ 402,72	R\$ 201,36
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3	R\$ 16,84	R\$ 50,52
88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5	R\$ 14,85	R\$ 7,43
					Total	R\$ 308,62

COMPOSIÇÕES AUXILIARES						
		Obra: Reforma e Ampliação da Unidade Escolar Jose Narciso				
		Município:Parnaiba - PI				
		COM DESONERAÇÃO				
Data-base:	SINAPI - Fevereiro de 2021					
	SEINFRA - 27.1			LEIS SOCIAIS=	83,37%	
	ORSE - Fevereiro de 2021			BDI=	28,06%	
	3	RECOLOCAÇÃO DE FOLHAS DE PORTA OU JANELA				M2
CÓDIGO	FONTE	DISCRIMINAÇÃO	UND.	COEF	P. UNIT.	TOTAL
11055	iSINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1 ")	UN	19,8	R\$ 0,04	R\$ 0,79
88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2768	R\$ 16,84	R\$ 21,50
88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1315	R\$ 17,79	R\$ 2,34
88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8964	R\$ 13,88	R\$ 12,44
					Total	R\$ 37,07


 Fabiano Marques de Freitas Aragão
 Engenheiro civil
 CREA: 1918827249

Matriz de Referência de Preços : SINAPI 02/21 - SEINFRA CE 27.1 - ORSE 02/21

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - DESONERADO**SEDUC E 11**

LANÇAMENTO E NIVELAMENTO DE CONDUTOR CABO PROTEGIDO 15KV XLPE AL 35mm², INCLUINDO MENSSAGEIRO E ESPAÇADOR LOSANGULAR.					UNIDADE: M	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
Cabo de cobre isolado EPR, flexível, 35mm², 8,7/15kv / 90° C (Eprotenax ou similar)	IORSE	9856	1,00	m	61,00	61,00
Espaçador losangular 15kv	IORSE	4655	0,05	un	26,90	1,35
Cabo de aço 9,5 mm AWG	IORSE	392	0,13	kg	11,72	1,57
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	0,018	H	22,15	0,40
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	0,018	H	25,74	0,46
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	0,018	H	13,88	0,25
MOITÃO COM CORDA	M. LOCAL	1	0,018	H	0,64	0,01
TESOURÃO P/ CABO DE ALUMÍNIO/COBRE	M. LOCAL	2	0,018	H	0,49	0,01
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91634	0,02	CHP	147,62	2,66
PREÇO TOTAL S/ BDI						67,71

SEDUC E 19

MONTAGEM ELETROMECÂNICA DE ESTRUTURA DE AT T/ CE3-TC 13,8KV S/ TRAFÓ.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
Alça preformada p/ estai 9,5 mm mr	IORSE	155	1,00	un	11,88	11,88
ARRUELA EM AÇO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	iSINAPI	13348	1,00	UN	0,90	0,90
ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	iSINAPI	379	1,00	UN	0,79	0,79
Braco tipo C 15 kv	IORSE	4634	1,00	un	123,75	123,75
CABO DE ALUMÍNIO PROTEGIDO 15KV 35MM2	ISEINFRA CE	18827	6,00	M	6,12	36,72
Cabo de aço cobreado 3 x 9 awg	IORSE	393	2,00	kg	60,50	121,00
CHAVE FUSIVEL PARA REDES DE DISTRIBUICAO, TENSAO DE 15,0 KV, CORRENTE NOMINAL DO PORTA FUSIVEL DE 100 A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO SIMETRICA DE 7,10 KA, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO ASSIMETRICA DE 10,00 KA	iSINAPI	5047	3,00	UN	330,99	992,97
Conector cunha I série cinza	IORSE	9354	1,00	un	7,00	7,00
Grampo de linha viva com parafuso de aperto e terminal em liga de cobre estan hado para cabos entre 2 a 1/0AWG/8 a 2/0AWG	IORSE	10629	3,00	un	13,18	39,54
Conector Estribo Reto com capa de cobre estanhado para cabo isolado 50mm2	IORSE	10617	3,00	un	33,95	101,85
Conector cabo-haste em bronze natural para 2 cabos cobre de 16mm² a 70mm² com grampo "U" e porcas de aço galv. Ref: TEL-580 ou similar	IORSE	9720	3,00	un	39,99	119,97
FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	ISEINFRA CE	17391	1,50	UN	7,40	11,10
GANCHO OLHAL	ISEINFRA CE	11217	3,00	UN	10,55	31,65
TEM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	iSINAPI	3378	3,00	UN	71,92	215,76
Isolador de disco polimérico 15 kv	IORSE	2524	3,00	un	83,10	249,30
Manilha 90 gr	IORSE	1583	1,00	un	11,51	11,51
MANILHA SAPATILHA PARA ALÇA PREFORMADA	ISEINFRA CE	18077	3,00	UN	8,07	24,21
OLHAL PARA PARAFUSO	ISEINFRA CE	18078	3,00	UN	9,32	27,96
PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABULADA	iSINAPI	442	3,00	UN	3,96	11,88
Parafuso cabeça abaulada 16 x 70mm	IORSE	1672	1,00	un	10,21	10,21
PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	iSINAPI	432	2,00	UN	8,79	17,58
PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	iSINAPI	4276	3,00	UN	279,18	837,54
SAPATILHA EM AÇO GALVANIZADO PARA CABOS COM DIAMETRO NOMINAL ATE 5/8"	iSINAPI	7581	1,00	UN	2,99	2,99
Suporte p/ transformador em poste dt	IORSE	2055	1,00	un	123,07	123,07
ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90776	7,00	H	22,15	155,05
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	7,00	H	25,74	180,18
HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SINAPI	96985	3,00	UN	56,69	170,07
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	7,00	H	13,88	97,16
PREÇO TOTAL S/ BDI						3733,59

SEDUC E 34

INSTALAÇÃO DE MEDIÇÃO COM PROTEÇÃO PARA TRANSFORMADOR DE 75 KVA.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	iSINAPI	996	18,00	M	23,03	414,54
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	iSINAPI	1019	54,00	M	31,75	1714,50
CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	97433,00	3,00	UN	74,14	222,42
DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125A	iSINAPI	2391	1,00	UN	325,35	325,35
TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92341	12,00	M	93,95	1127,40
NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	92344	2,00	UN	41,50	83,00
MONTADOR ELETROMECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88279	6,00	H	25,74	154,44
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	6,00	H	13,88	83,28
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	6,00	H	17,94	107,64
PREÇO TOTAL S/ BDI						4232,57

SEDUC E 78.1

SOLICITAÇÃO DE EVT JUNTO A EQUATORIAL					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	91677	16,00	H	78,34	1253,44
ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88266	16,00	H	30,21	483,36
DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	90775	20,00	H	27,28	545,60
PREÇO TOTAL S/ BDI						2282,40

SEDUC E 85.1

CUBÍCULO DE MEDIÇÃO E RECUO DE MURO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	97622	0,76	M3	36,26	27,56
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	SINAPI	93358	1,20	M3	54,90	65,88
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87473	15,19	M2	70,44	1069,98
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	SINAPI	87471	11,88	M2	53,05	630,23
LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÓRRO - VÃO ATÉ 2 m	ISEINFRA CE	18276	3,00	M2	33,53	100,59

MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 1 UTILIZAÇÃO. AF_09/2020	SINAPI	92409	6,19	M2	211,40	1308,57
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_07/2016	SINAPI	94975	0,22	M3	414,23	91,13
ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	ISINAPI	33	16,17	KG	8,58	138,74
CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	SINAPI	87894	36,56	M2	4,86	177,68
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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	SINAPI	87547	17,00	M2	17,06	290,02
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88309	3,60	H	17,79	64,04
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	4,80	H	13,88	66,62
PREÇO TOTAL S/ BDI						4031,04

SEDUC E 92

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 80 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	17,94	17,94
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	14,01	14,01
Disjuntor tripolar 80 A, padrão DIN (linha branca), curva de disparo C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar.	IORSE	3703	1,00	un	113,00	113,00
PREÇO TOTAL S/ BDI						144,95

SEDUC E 94

DISJUNTOR TRIFÁSICO TPO DIN DE 125 A INSTALADO EM QUADRO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UND	PÇ UNIT	CUSTOS
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	1,00	H	17,94	17,94
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	1,00	H	14,01	14,01
Disjuntor tripolar 125 A, padrão DIN (linha branca), corrente de interrupção 10KA, ref.: Siemens ou similar	IORSE	830	1,00	un	325,35	325,35
PREÇO TOTAL S/ BDI						357,30

SEDUC E 102

POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=11M E CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE E ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE - FORNECIMENTO E INSTALACAO.					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	SINAPI	94969	0,25	M3	325,37	81,34
Poste concreto duplo T (DT) 11/ 300	IORSE	1865	1,00	un	1490,00	1490,00
LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SINAPI	92873	0,20	M3	143,73	28,75
SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88316	3,50	H	13,88	48,58
GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	91634	1,50	CHP	147,62	221,43
PREÇO TOTAL S/ BDI						1870,10

SEDUC E 106

INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	ISINAPI	39469	1,00	UN	66,22	66,22
DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	ISINAPI	34653	1,00	UN	8,49	8,49
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	14,01	1,89
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	17,94	2,43
PREÇO TOTAL S/ BDI						79,03

SEDUC E 107

CABO DE ALUMINIO NU COM ALAMA DE AÇO BITOLA 1/0 AWG					UNIDADE: UN	
DESCRIÇÃO	REF.	CÓDIGO	CONSUMO	UNID.	P. UNIT.	CUSTOS
CABO DE ALUMINIO NU COM ALMA DE AÇO, BITOLA 2 AWG	ISINAPI	25002	1,38	KG	39,37	54,33
AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88247	0,14	H	14,01	1,89
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	88264	0,14	H	17,94	2,43
PREÇO TOTAL S/ BDI						58,65

gabriel sabino oliveira

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