







 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA										L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021								L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA										BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNAÍBA-PI										BDI=	21,25%
										TIPO: NÃO DESONERADA	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0	REFORMA										
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	145.406,60	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	10,00	R\$ 11.992,30	R\$ 14.540,66	R\$ 145.406,60			
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	200.082,77	
1.2.1	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 3.658,85	R\$ 4.436,35	R\$ 4.436,35			
1.2.2	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.882,41	R\$ 2.882,41			
1.2.3	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.341,06	R\$ 1.341,06			
1.2.4	SEDUC/PI	0005	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO	UN	1,00	R\$ 2.289,42	R\$ 2.775,92	R\$ 2.775,92			
1.2.5	SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	1,00	R\$ 312,45	R\$ 378,84	R\$ 378,84			
1.2.6	SEDUC/PI	0133	CÂMERA FIXA - CFTV - INSTALADA/PROGRAMADA	UN	5,00	R\$ 751,40	R\$ 911,07	R\$ 4.555,35			
1.2.7	SEDUC/PI	0118	RETIRADA DE DIVISÓRIAS/BANCADA DE GRANILITE OU GRANITO	M2	58,12	R\$ 26,38	R\$ 31,98	R\$ 1.858,67			
1.2.8	SEDUC/PI	0113	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	M2	184,93	R\$ 7,04	R\$ 8,53	R\$ 1.577,45			
1.2.9	SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	148,52	R\$ 22,53	R\$ 27,31	R\$ 4.056,08			
1.2.10	SEDUC/PI	0105	DEMOLIÇÃO DE CALÇADAS E RAMPAS	M2	487,22	R\$ 22,53	R\$ 27,31	R\$ 13.305,97			
1.2.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.450,03	R\$ 2,47	R\$ 2,99	R\$ 4.335,58			
1.2.12	SINAPI COMP (JUN/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.159,10	R\$ 2,60	R\$ 3,15	R\$ 6.801,16			
1.2.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.159,10	R\$ 5,59	R\$ 6,77	R\$ 14.617,10			
1.2.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	55,00	R\$ 61,89	R\$ 75,04	R\$ 4.127,20			
1.2.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	4,00	R\$ 140,32	R\$ 170,13	R\$ 680,52			
1.2.16	SINAPI COMP (JUN/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	41,00	R\$ 8,68	R\$ 10,52	R\$ 431,32			
1.2.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 1,08	R\$ 1,30	R\$ 13,00			
1.2.18	SINAPI COMP (JUN/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	82,35	R\$ 6,57	R\$ 7,96	R\$ 655,50			
1.2.19	SINAPI COMP (JUN/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	172,00	R\$ 25,29	R\$ 30,66	R\$ 5.273,52			
1.2.20	SEDUC/PI	0132	DEMOLIÇÃO DE COBOGÓ	M2	21,50	R\$ 28,97	R\$ 35,12	R\$ 755,08			
1.2.21	SINAPI COMP (JUN/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.391,78	R\$ 3,55	R\$ 4,30	R\$ 5.984,65			
1.2.22	SINAPI COMP (JUN/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	42,39	R\$ 40,14	R\$ 48,66	R\$ 2.062,69			
1.2.23	SINAPI COMP (JUN/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,32	R\$ 241,09	R\$ 292,32	R\$ 385,86			
1.2.24	SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	691,75	R\$ 44,66	R\$ 54,15	R\$ 37.458,26			
1.2.25	SEDUC/PI	0106	LIXAMENTO DE PINTURA ANTIGA	M2	1.557,34	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$ 11.586,60			
1.2.26	SEDUC/PI	0007	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	3,00	R\$ 115,25	R\$ 139,74	R\$ 419,22			
1.2.27	SINAPI COMP (JUN/2021)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.874,27	R\$ 2,35	R\$ 2,84	R\$ 5.322,92			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNÁIBA									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNÁIBA									BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNÁIBA-PI									BDI=	21,25%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.28	SINAPI COMP (JUN/2021)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	2.057,85	R\$ 16,97	R\$ 20,57	R\$ 42.329,97		
1.2.29	SINAPI COMP (JUN/2021)	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	R\$ 1.873,09	R\$ 2.271,12	R\$ 2.271,12		
1.2.30	SEDUC/PI	0134	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX), EXCLUSIVE CONTRA-PISO	M2	270,13	R\$ 4,60	R\$ 5,57	R\$ 1.504,62		
1.2.31	SEDUC/PI	0135	DEMOLIÇÃO DE PISOS EM PEDRA	M2	582,16	R\$ 22,53	R\$ 27,31	R\$ 15.898,78		
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.805,87	
1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	4,03	R\$ 110,51	R\$ 133,99	R\$ 539,97		
1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	6,26	R\$ 92,47	R\$ 112,11	R\$ 701,80		
1.3.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	11,60	R\$ 40,11	R\$ 48,63	R\$ 564,10		
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 30.724,53	
1.4.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	37,15	R\$ 25,03	R\$ 30,34	R\$ 1.127,13		
1.4.2	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,02	R\$ 551,31	R\$ 668,46	R\$ 2.687,20		
1.4.3	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	7,06	R\$ 2.508,18	R\$ 3.041,16	R\$ 21.470,58		
1.4.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	75,18	R\$ 40,18	R\$ 48,71	R\$ 3.662,01		
1.4.5	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	2,24	R\$ 654,50	R\$ 793,58	R\$ 1.777,61		
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 48.582,53	
1.5.1	SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	4,32	R\$ 2.617,35	R\$ 3.173,53	R\$ 13.709,64		
1.5.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,05	R\$ 2.699,54	R\$ 3.273,19	R\$ 19.802,79		
1.5.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	60,02	R\$ 51,65	R\$ 62,62	R\$ 3.758,45		
1.5.4	SEDUC/PI	0152	APICOAMENTO EM CONCRETO/PREPARO DA SUPERFÍCIE	M2	22,50	R\$ 30,70	R\$ 37,22	R\$ 837,45		
1.5.5	SEDUC/PI	0153	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE C/ ESCOVA DE AÇO	M2	22,50	R\$ 6,14	R\$ 7,44	R\$ 167,40		
1.5.6	SEDUC/PI	0154	RECUPERAÇÃO CONCRETO, S/REFORÇO E RECONSTITUIÇÃO "GROUT", ESP.=60MM	M2	22,50	R\$ 377,80	R\$ 458,08	R\$ 10.306,80		
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 108.869,92	
1.6.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	394,82	R\$ 80,84	R\$ 98,01	R\$ 38.696,30		
1.6.2	SEDUC/PI	0022	ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (24x12x6)CM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=12 CM	M2	20,52	R\$ 175,79	R\$ 213,14	R\$ 4.373,63		
1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	39,90	R\$ 39,37	R\$ 47,73	R\$ 1.904,42		
1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	170,20	R\$ 50,79	R\$ 61,58	R\$ 10.480,91		
1.6.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	39,90	R\$ 38,62	R\$ 46,82	R\$ 1.868,11		
1.6.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	170,20	R\$ 46,60	R\$ 56,50	R\$ 9.616,30		
1.6.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	53,66	R\$ 29,03	R\$ 35,19	R\$ 1.888,29		
1.6.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	21,38	R\$ 50,11	R\$ 60,75	R\$ 1.298,83		
1.6.9	SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	53,92	R\$ 592,61	R\$ 718,53	R\$ 38.743,13		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA									L.S. (MENSAL)= 70,87%	
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021							L.S. (HORISTA)= 112,15%	
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA									BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNAÍBA-PI									BDI= 21,25%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
COBERTURA									R\$	729.884,47
1.7.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	92610	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	42,00	R\$ 1.173,85	R\$ 1.423,29	R\$ 59.778,18		
1.7.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	92612	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 8 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	13,00	R\$ 1.326,43	R\$ 1.608,29	R\$ 20.907,77		
1.7.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 1.935,81	R\$ 2.347,16	R\$ 9.388,64		
1.7.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	2.178,85	R\$ 44,88	R\$ 54,41	R\$ 118.551,22		
1.7.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.811,44	R\$ 73,33	R\$ 88,91	R\$ 161.055,13		
1.7.6	SEDUC/PI	0136	TELHA DE FIBROCIMENTO KALHETÃO	M2	367,41	R\$ 118,81	R\$ 144,05	R\$ 52.925,41		
1.7.7	SEDUC/PI	0138	CUMEEIRA NORMAL DE FIBROCIMENTO P/TELHA KALHETÃO	M	24,60	R\$ 131,69	R\$ 159,67	R\$ 3.927,88		
1.7.8	SEDUC/PI	0137	CUMEEIRA DE ALUMÍNIO	M	56,90	R\$ 56,03	R\$ 67,93	R\$ 3.865,21		
1.7.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	229,40	R\$ 78,88	R\$ 95,64	R\$ 21.939,81		
1.7.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	236,93	R\$ 47,80	R\$ 57,95	R\$ 13.730,09		
1.7.11	SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	448,04	R\$ 43,75	R\$ 53,04	R\$ 23.764,04		
1.7.12	SEDUC/PI	0026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO DE FIBRA MINERAL EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA, COM PINTURA ANTIMOFO, APOIADO EM PERFIL DE AÇO GALVANIZADO COM 24 MM DE BASE	M2	424,67	R\$ 121,03	R\$ 146,74	R\$ 62.316,07		
1.7.13	SINAPI COMP (JUN/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	M2	79,58	R\$ 173,47	R\$ 210,33	R\$ 16.738,06		
1.7.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	M2	97,95	R\$ 86,79	R\$ 105,23	R\$ 10.307,27		
1.7.15	SINAPI COMP (JUN/2021)	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	M2	7,58	R\$ 41,53	R\$ 50,35	R\$ 381,65		
1.7.16	SINAPI COMP (JUN/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	1.528,94	R\$ 78,55	R\$ 95,24	R\$ 145.616,24		
1.7.17	SINAPI COMP (JUN/2021)	98565	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_06/2018	M2	97,95	R\$ 39,51	R\$ 47,90	R\$ 4.691,80		
ESQUADRIAS									R\$	335.300,22
1.8.1	SEDUC/PI	0027	PORTA (P2) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	42,00	R\$ 634,88	R\$ 769,79	R\$ 32.331,18		
1.8.2	SEDUC/PI	0028	PORTA (P3 - BANHEIRO ACESSÍVEL) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES PARA PCD, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 1.084,14	R\$ 1.314,51	R\$ 5.258,04		
1.8.3	SEDUC/PI	0029	PORTA (P4) EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R\$ 430,25	R\$ 521,67	R\$ 10.433,40		
1.8.4	SEDUC/PI	0139	PORTA (P1) EM BARRAS DE METALON	M2	16,50	R\$ 461,23	R\$ 559,24	R\$ 9.227,46		



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA									L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PJ JUN/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA									BDI (DIF)=		
LOCAL: PARNAÍBA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,25%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.8.5	SEDUC/PI	0043	PORTA EM METALON COM VENEZIANA DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 2 FOLHAS, 170X195CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CASA DE GÁS)	UN	1,00	R\$ 1.723,02	R\$ 2.089,16	R\$ 2.089,16			
1.8.6	SEDUC/PI	0140	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 90X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 842,33	R\$ 1.021,32	R\$ 2.042,64			
1.8.7	SEDUC/PI	0147	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 96X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 670,78	R\$ 813,32	R\$ 813,32			
1.8.8	SEDUC/PI	0115	PORTA TIPO GRADIL EM METALON	M2	10,12	R\$ 461,23	R\$ 559,24	R\$ 5.659,50			
1.8.9	SEDUC/PI	0141	PORTA DE ENROLAR	M2	6,00	R\$ 390,77	R\$ 473,80	R\$ 2.842,80			
1.8.10	SEDUC/PI	0034	JANELA (J1) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 100X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	28,00	R\$ 1.460,62	R\$ 1.771,00	R\$ 49.588,00			
1.8.11	SEDUC/PI	0035	JANELA (J2) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 180X130CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	26,00	R\$ 2.652,61	R\$ 3.216,28	R\$ 83.623,28			
1.8.12	SEDUC/PI	0036	JANELA (J3) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	14,00	R\$ 853,70	R\$ 1.035,11	R\$ 14.491,54			
1.8.13	SEDUC/PI	0037	JANELA (J4) DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 4 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 1.141,74	R\$ 1.384,35	R\$ 16.612,20			
1.8.14	SEDUC/PI	0142	JANELA (J5) DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 80X50CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	1,60	R\$ 926,18	R\$ 1.122,99	R\$ 1.796,78			
1.8.15	SEDUC/PI	0039	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X210CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 3.312,15	R\$ 4.015,98	R\$ 8.031,96			
1.8.16	SEDUC/PI	0143	JANELA (J6) DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR 30X80CM, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	0,96	R\$ 835,71	R\$ 1.013,29	R\$ 972,75			
1.8.17	SEDUC/PI	0045	GRADIL FIXO EM METALON PARA PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO	M2	191,09	R\$ 330,03	R\$ 400,16	R\$ 76.466,57			
1.8.18	SEDUC/PI	0146	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X130CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.950,59	R\$ 3.577,59	R\$ 7.155,18			
1.8.19	SEDUC/PI	0046	TELA METÁLICA EM ALUMÍNIO PARA VENTILAÇÃO (CASA DE GÁS)	M2	0,56	R\$ 547,61	R\$ 663,97	R\$ 371,82			
1.8.20	SEDUC/PI	0161	PORTA (P6) COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 200X250CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 1.510,01	R\$ 1.830,88	R\$ 5.492,64			
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 152.490,67		
1.9.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87879	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	1.784,12	R\$ 3,31	R\$ 4,01	R\$ 7.154,32			
1.9.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	105,53	R\$ 5,92	R\$ 7,17	R\$ 756,65			
1.9.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	855,99	R\$ 29,59	R\$ 35,87	R\$ 30.704,36			
1.9.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	105,53	R\$ 37,76	R\$ 45,78	R\$ 4.831,16			



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA									L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA									BDI (DIF)=		
LOCAL: PARNAÍBA-PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,25%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.9.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	1.904,81	R\$ 15,10	R\$ 18,30	R\$ 34.858,02			
1.9.6	SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	1.103,14	R\$ 55,47	R\$ 67,25	R\$ 74.186,16			
1.10.0 PISOS									R\$	283.897,56	
1.10.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,62	R\$ 482,20	R\$ 584,66	R\$ 362,48			
1.10.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	98680	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	12,42	R\$ 36,54	R\$ 44,30	R\$ 550,20			
1.10.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	46,97	R\$ 647,20	R\$ 784,73	R\$ 36.858,76			
1.10.4	SEDUC/PI	0144	PISO CERÂMICO ANTIDERRAPANTE PEI V - 80 X 80 CM - INCL. REJUNTE - CONFORME PROJETO	M2	171,49	R\$ 91,32	R\$ 110,72	R\$ 18.987,37			
1.10.5	SEDUC/PI	0050	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	1.645,73	R\$ 61,89	R\$ 75,04	R\$ 123.495,57			
1.10.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	760,89	R\$ 54,50	R\$ 66,08	R\$ 50.279,61			
1.10.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	23,05	R\$ 130,53	R\$ 158,26	R\$ 3.647,89			
1.10.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	92397	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	450,19	R\$ 43,48	R\$ 52,71	R\$ 23.729,51			
1.10.9	SEDUC/PI	0145	GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL	M2	1.026,30	R\$ 15,68	R\$ 19,01	R\$ 19.509,96			
1.10.10	SEDUC/PI	0160	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	243,01	R\$ 21,98	R\$ 26,65	R\$ 6.476,21			
1.11.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS									R\$	292.908,72	
1.11.1	ANEXO		INSTALAÇÕES PARA AR-CONDICIONADO, ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO E SUBESTAÇÃO AÉREA.	UN	1,00			R\$ 292.908,72			
1.12.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS									R\$	16.176,97	
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS											
1.12.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.578,72	R\$ 3.126,69	R\$ 3.126,69			
1.12.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	102111	BOMBA CENTRÍFUGA, MONOFÁSICA, 0,5 CV OU 0,49 HP, HM 6 A 20 M, Q 1,2 A 8,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 895,25	R\$ 1.085,49	R\$ 1.085,49			
REGISTROS E ACESSÓRIOS											
1.12.3	SEDUC/PI	0055	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA	UN	14,00	R\$ 89,22	R\$ 108,17	R\$ 1.514,38			
1.12.4	SEDUC/PI	0056	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 3/4", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA	UN	4,00	R\$ 85,99	R\$ 104,26	R\$ 417,04			
1.12.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	94796	TORNEIRA DE BOIA, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	R\$ 18,02	R\$ 21,84	R\$ 21,84			
TUBOS E CONEXÕES											
1.12.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,03	R\$ 31,00	R\$ 37,58	R\$ 2.819,62			
1.12.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	94,70	R\$ 25,99	R\$ 31,51	R\$ 2.983,99			



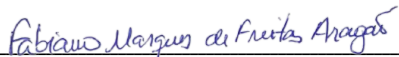
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNÁIBA								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNÁIBA								BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNÁIBA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,25%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.12.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,38	R\$ 34,58	R\$ 41,92	R\$ 4.207,92	
1.13.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS									R\$ 28.123,30
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	81,00	R\$ 45,88	R\$ 55,62	R\$ 4.505,22	
1.13.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	81,00	R\$ 71,77	R\$ 87,02	R\$ 7.048,62	
1.13.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	179,00	R\$ 58,63	R\$ 71,08	R\$ 12.723,32	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.4	SEDUC/PI	57	CAIXA SIFONADA, METAL CROMADO, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	9,00	R\$ 48,44	R\$ 58,73	R\$ 528,57	
1.13.5	SEDUC/PI	157	RALO SECO LINEAR PVC SANITÁRIO D=90 COM GRELHA ALUMINIO	UN	2,00	R\$ 144,52	R\$ 175,23	R\$ 350,46	
1.13.6	SEDUC/PI	59	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPAS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	5,00	R\$ 237,17	R\$ 287,56	R\$ 1.437,80	
1.13.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	98102	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 129,27	R\$ 156,73	R\$ 313,46	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.13.8	SEDUC/PI	0155	LIMPEZA DE FOSSA ATÉ 5M³	UN	3,00	R\$ 300,00	R\$ 363,75	R\$ 1.091,25	
1.13.9	SEDUC/PI	0156	DESOBSTRUÇÃO EM LIGAÇÃO DE ESGOTO C/LIMPEZA DA CAIXA	UN	10,00	R\$ 10,28	R\$ 12,46	R\$ 124,60	
1.14.0 INSTALAÇÕES PLUVIAIS									R\$ 10.017,18
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	112,00	R\$ 62,03	R\$ 75,21	R\$ 8.423,52	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.2	SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPAS DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	6,00	R\$ 219,06	R\$ 265,61	R\$ 1.593,66	
1.15.0 INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL									R\$ 335,73
1.15.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	10,00	R\$ 16,84	R\$ 20,41	R\$ 204,10	
1.15.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	96849	JOELHO 90 GRAUS, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16 MM, CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	4,00	R\$ 20,93	R\$ 25,37	R\$ 101,48	
1.15.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2015	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 30,15	R\$ 30,15	
1.16.0 PREV. E COMBATE A INCÊNDIO									R\$ 3.932,16
1.16.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	24,00	R\$ 29,86	R\$ 36,20	R\$ 868,80	
1.16.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P	UN	4,00	R\$ 194,32	R\$ 235,61	R\$ 942,44	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNÁIBA								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNÁIBA								BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNÁIBA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,25%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	4,00	R\$ 258,83	R\$ 313,83	R\$ 1.255,32	
1.16.4	SEDUC/PI	0064	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	20,00	R\$ 35,70	R\$ 43,28	R\$ 865,60	
1.17.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 45.769,35
1.17.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA ▯ PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	R\$ 568,40	R\$ 689,18	R\$ 2.067,54	
1.17.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	R\$ 464,29	R\$ 562,95	R\$ 15.762,60	
1.17.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 773,96	R\$ 938,42	R\$ 3.753,68	
1.17.4	SEDUC/PI	0150	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 166X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC AUDITÓRIO)	UN	2,00	R\$ 773,40	R\$ 937,74	R\$ 1.875,48	
1.17.5	SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 278X60CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 4 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's MASC E FEM)	UN	4,00	R\$ 2.308,02	R\$ 2.798,47	R\$ 11.193,88	
1.17.6	SEDUC/PI	0148	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 38X38CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 01 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's PCDs)	UN	4,00	R\$ 458,12	R\$ 555,47	R\$ 2.221,88	
1.17.7	SEDUC/PI	0068	BANCADA EM INOX PARA PIA DE COZINHA, 420X70CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 40 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR EM AÇO INOX, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (COPA/COZINHA - LAVAGEM DE PANEIS E PREPARO DE ALIMENTOS)	UN	1,00	R\$ 5.242,76	R\$ 6.356,84	R\$ 6.356,84	
1.17.8	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	0,90	R\$ 458,59	R\$ 556,04	R\$ 500,43	
1.17.9	SEDUC/PI	0149	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO PRETO, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3	M2	2,16	R\$ 458,59	R\$ 556,04	R\$ 1.201,04	
1.17.10	SEDUC/PI	0076	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM	UN	2,00	R\$ 344,74	R\$ 417,99	R\$ 835,98	
1.18.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 18.308,38
1.18.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	86910	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2"OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 117,80	R\$ 142,83	R\$ 285,66	
1.18.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	26,00	R\$ 105,08	R\$ 127,40	R\$ 3.312,40	
1.18.3	SEDUC/PI	0077	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 87,34	R\$ 105,89	R\$ 423,56	
1.18.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 57,44	R\$ 69,64	R\$ 1.253,52	
1.18.5	SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,00	R\$ 61,76	R\$ 74,88	R\$ 2.396,16	
1.18.6	SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	18,00	R\$ 61,76	R\$ 74,88	R\$ 1.347,84	
1.18.7	SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	4,00	R\$ 42,99	R\$ 52,12	R\$ 208,48	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA									BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNAÍBA-PI									BDI=	21,25%
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.18.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	32,00	R\$ 36,72	R\$ 44,52	R\$ 1.424,64		
1.18.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 836,89	R\$ 1.014,72	R\$ 4.058,88		
1.18.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 250,71	R\$ 303,98	R\$ 2.431,84		
1.18.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 240,29	R\$ 291,35	R\$ 1.165,40		
1.19.0	PINTURAS								R\$ 122.523,67	
1.19.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.425,89	R\$ 1,96	R\$ 2,37	R\$ 8.119,35		
1.19.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,61	R\$ 2,29	R\$ 2,77	R\$ 201,12		
1.19.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	3.425,89	R\$ 8,68	R\$ 10,52	R\$ 36.040,36		
1.19.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	72,61	R\$ 15,82	R\$ 19,18	R\$ 1.392,65		
1.19.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.425,89	R\$ 10,85	R\$ 13,15	R\$ 45.050,45		
1.19.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	72,61	R\$ 12,35	R\$ 14,97	R\$ 1.086,97		
1.19.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	930,32	R\$ 7,67	R\$ 9,29	R\$ 8.642,67		
1.19.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	925,12	R\$ 19,61	R\$ 23,77	R\$ 21.990,10		
1.20.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 187.936,57	
1.20.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	97735	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	0,75	R\$ 1.997,64	R\$ 2.422,13	R\$ 1.816,59		
1.20.2	SEDUC/PI	82	BANCO DE CONCRETO COM ASSENTO EM MADEIRA, COM NICHOS PARA PLANTAS ORNAMENTAIS	UN	10,00	R\$ 1.008,66	R\$ 1.223,00	R\$ 12.230,00		
1.20.3	SEDUC/PI	0084	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	39,12	R\$ 54,12	R\$ 65,62	R\$ 2.567,05		
1.20.4	SEDUC/PI	0087	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCÊSAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	5,16	R\$ 500,50	R\$ 606,85	R\$ 3.131,34		
1.20.5	SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	26,44	R\$ 493,92	R\$ 598,87	R\$ 15.834,12		
1.20.6	SEDUC/PI	0090	PLACA EM AÇO GALVANIZADO GSG 16, E=1,55MM, MEDINDO 15x30CM COM VINIL APLICADO EM 1 FACE E LETRAS EM ADESIVO SILICONADO EM ALTO RELEVO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	50,00	R\$ 16,90	R\$ 20,49	R\$ 1.024,50		
1.20.7	SEDUC/PI	0091	PLACA PADRÃO SEDUC - EM CHAPA ACRÍLICA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ FIXADA EM CAIXA METÁLICA COM 03 LÂMPADAS FLUORESCENTES (AQUISIÇÃO, FIXAÇÃO E MONTAGEM) - DIM. = 1,20X0,90M	UN	1,00	R\$ 1.841,11	R\$ 2.232,34	R\$ 2.232,34		
1.20.8	SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	24,70	R\$ 75,62	R\$ 91,68	R\$ 2.264,49		
1.20.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	54,86	R\$ 112,86	R\$ 136,84	R\$ 7.507,04		
1.20.10	SEDUC/PI	0093	ESTRUTURA EM TUBO METALON DE 40X20MM PARA PERGOLADO REVESTIDO EM ACM, EXCLUSIVE REVESTIMENTO ACM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	55,65	R\$ 19,34	R\$ 23,44	R\$ 1.304,43		
1.20.11	SEDUC/PI	0094	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M2	254,14	R\$ 341,22	R\$ 413,72	R\$ 105.142,80		
1.20.12	SEDUC/PI	0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	12,00	R\$ 84,59	R\$ 102,56	R\$ 1.230,72		
1.20.13	SEDUC/PI	0099	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	9,44	R\$ 186,66	R\$ 226,32	R\$ 2.136,46		
1.20.14	SINAPI COMP (JUN/2021)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	5,00	R\$ 99,69	R\$ 120,87	R\$ 604,35		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021							L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA									BDI (DIF)=	
LOCAL: PARNAÍBA-PI									BDI=	21,25%
									TIPO: NÃO DESONERADA	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.20.15	SEDUC/PI	0102	LIMPEZA GERAL	M2	2.159,10	R\$ 11,05	R\$ 13,39	R\$ 28.910,34		
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$	2.763.077,17
2.0.0	CASTELO D'ÁGUA								R\$	80.662,21
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	4.017,95
2.1.1	CP_ADM	0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO DO CASTELO D'ÁGUA	MÊS	5,00	R\$ 662,76	R\$ 803,59	R\$ 4.017,95		
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	4.444,10
2.2.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	21,40	R\$ 42,99	R\$ 52,12	R\$ 1.115,36		
2.2.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,10	R\$ 241,09	R\$ 292,32	R\$ 1.198,51		
2.2.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,99	R\$ 105,76	R\$ 128,23	R\$ 126,94		
2.2.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	8,28	R\$ 44,19	R\$ 53,58	R\$ 443,64		
2.2.5	SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	6,33	R\$ 22,53	R\$ 27,31	R\$ 172,87		
2.2.6	SEDUC/PI	0101	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	25,61	R\$ 44,66	R\$ 54,15	R\$ 1.386,78		
2.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	691,22
2.3.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,41	R\$ 60,72	R\$ 73,62	R\$ 471,90		
2.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	9,22	R\$ 4,57	R\$ 5,54	R\$ 51,07		
2.3.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	96995	REATERRO MANUAL APOIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	3,77	R\$ 36,81	R\$ 44,63	R\$ 168,25		
2.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$	4.857,02
2.4.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	M2	4,00	R\$ 24,09	R\$ 29,20	R\$ 116,80		
2.4.2	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,60	R\$ 551,31	R\$ 668,46	R\$ 1.069,53		
2.4.3	SEDUC/PI	0017	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,64	R\$ 654,50	R\$ 793,58	R\$ 507,89		
2.4.4	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,04	R\$ 2.508,18	R\$ 3.041,16	R\$ 3.162,80		
2.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$	24.443,15
2.5.1	SEDUC/PI	0019	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,96	R\$ 2.617,35	R\$ 3.173,53	R\$ 6.220,11		
2.5.2	SEDUC/PI	0020	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,74	R\$ 2.699,54	R\$ 3.273,19	R\$ 8.968,54		
2.5.3	SEDUC/PI	0158	LAJE MACIÇA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	3,83	R\$ 1.885,54	R\$ 2.286,21	R\$ 8.756,18		
2.5.4	SEDUC/PI	0159	ESCORAMENTO METÁLICO PARA LAJES E VIGAS, COM ESCORAS TUBULARES TIPO "A" (H=2,08 A 3,20 M), CAPACIDADE DE CARGA ENTRE 2.530 E 1.260 KGF, INCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	M2	37,44	R\$ 10,98	R\$ 13,31	R\$ 498,32		
2.6.0	PISOS								R\$	1.403,53
2.6.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	0,90	R\$ 482,20	R\$ 584,66	R\$ 526,19		
2.6.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	101750	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	17,66	R\$ 40,98	R\$ 49,68	R\$ 877,34		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA								L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: AGOSTO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.: RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA								BDI (DIF)=		
LOCAL: PARNAÍBA-PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	21,25%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
2.7.0			PAREDES E DIVISÓRIAS						R\$	14.363,95
2.7.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87523	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	132,09	R\$ 80,84	R\$ 98,01	R\$ 12.946,14		
2.7.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93202	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIPO MACIÇO. AF_03/2016	M	52,20	R\$ 21,57	R\$ 26,15	R\$ 1.365,03		
2.7.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	1,50	R\$ 29,03	R\$ 35,19	R\$ 52,78		
2.8.0			REVESTIMENTOS						R\$	12.041,72
2.8.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87879	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	282,45	R\$ 3,31	R\$ 4,01	R\$ 1.132,62		
2.8.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	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	282,45	R\$ 29,59	R\$ 35,87	R\$ 10.131,48		
2.8.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	18,72	R\$ 5,92	R\$ 7,17	R\$ 134,22		
2.8.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	90409	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	M2	18,72	R\$ 28,35	R\$ 34,37	R\$ 643,40		
2.9.0			COBERTURA						R\$	6.143,07
2.9.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	28,42	R\$ 73,33	R\$ 88,91	R\$ 2.526,82		
2.9.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	28,42	R\$ 44,88	R\$ 54,41	R\$ 1.546,33		
2.9.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	92606	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 5 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 853,58	R\$ 1.034,96	R\$ 2.069,92		
2.10.0			ESQUADRIAS						R\$	1.278,73
2.10.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	2,31	R\$ 388,46	R\$ 471,00	R\$ 1.088,01		
2.10.2	SEDUC/PI	0033	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA ACESSO AO ABRIGO DE BOMBA SÓTÃO/ÁTICO, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X90CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 157,30	R\$ 190,72	R\$ 190,72		
2.11.0			PINTURAS						R\$	4.982,16
2.11.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	282,45	R\$ 1,96	R\$ 2,37	R\$ 669,40		
2.11.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	18,72	R\$ 2,29	R\$ 2,77	R\$ 51,85		
2.11.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	282,45	R\$ 10,85	R\$ 13,15	R\$ 3.714,21		
2.11.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	18,72	R\$ 12,35	R\$ 14,97	R\$ 280,23		
2.11.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	15,37	R\$ 7,77	R\$ 9,42	R\$ 144,78		

 GOVERNO DO PIAUÍ	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DA 1ª GRE - PARNAÍBA							L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	AGOSTO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE ABR/2021					L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	RUA DAVID CALDAS, Nº 306, NOVA PARNAÍBA							BDI (DIF)=	
LOCAL:	PARNAÍBA-PI							BDI=	21,25%
							TIPO: NÃO DESONERADA		
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	100749	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	5,70	R\$ 17,61	R\$ 21,35	R\$ 121,69	
2.12.0	SERVIÇOS DIVERSOS								R\$ 1.995,61
2.12.1	SEDUC/PI	0083	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	4,50	R\$ 365,75	R\$ 443,47	R\$ 1.995,61	
TOTAL GERAL DO CASTELO D'ÁGUA									R\$ 80.662,21
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 2.345.352,06
BDI = 21,25% (B)									R\$ 498.387,32
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 2.843.739,38
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 0% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 2.843.739,38
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 2.843.739,38
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.843.739,38 (dois milhões, oitocentos e quarenta e três mil, setecentos e trinta e nove reais e trinta e oito centavos)									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin: 10px auto; width: fit-content;"> <p style="text-align: center; margin: 0;">LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <div style="display: flex; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: yellow; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; margin: 5px 0;"> <div style="width: 15px; height: 15px; background-color: white; border: 1px solid black; margin-right: 5px;"></div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>Eng.º Civil Responsável Fabiano Marques de Freitas Aragão CREA: 1.918.827.249</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)									

Teresina-PI, 09 de setembro de 2021.