


 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 21ª GRE	L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA:	JULHO DE 2021	L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:	RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL	BDI (DIF)=	0,00%
LOCAL:	TERESINA - PI	TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 19,71%
		ÁREAS	REFORMA: 476,35 m²
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAIO/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - FEV/2021)			



ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0	REFORMA			
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	6,52%	91.236,66	191,53
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,77%	66.787,91	140,21
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,45%	6.352,19	13,34
1.4.0	INFRAESTRUTURA	2,71%	37.934,16	79,64
1.5.0	SUPERESTRUTURA	4,08%	57.082,16	119,83
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS	5,11%	71.502,48	150,10
1.7.0	COBERTURA	9,76%	136.567,04	286,69
1.8.0	ESQUADRIAS	5,26%	73.603,91	154,52
1.9.0	REVESTIMENTOS	8,19%	114.647,64	240,68
1.10.0	PISOS	27,02%	378.282,87	794,13
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	7,95%	111.219,79	233,48
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,57%	7.936,32	16,66
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	1,33%	18.681,53	39,22
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	0,73%	10.183,52	21,38
1.15.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,18%	2.547,54	5,35
1.16.0	LOUÇAS E BANCADAS	2,38%	33.347,45	70,01
1.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,45%	6.245,65	13,11
1.18.0	PINTURAS	5,35%	74.962,37	157,37
1.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	7,20%	100.749,96	211,50
TOTAL REFORMA			R\$ 1.399.871,15	R\$ 2.938,74
TOTAL GERAL			R\$ 1.399.871,15	R\$ 2.938,74





Eng.º Civil Responsável
Nome: Cintia Suelen Ferreira Freitas



Teresina-PI, 15 de julho de 2021.



 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 21ª GRE							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL									
LOCAL:		TERESINA - PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.0.0	REFORMA										
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	91.236,66	
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 12.702,46	R\$ 15.206,11	R\$ 91.236,66			
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	66.787,91	
1.2.1	SEDUC/PI	0002	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 6.873,50	R\$ 8.228,26	R\$ 8.228,26			
1.2.2	SEDUC/PI	0003	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.845,80	R\$ 2.845,80			
1.2.3	SEDUC/PI	0004	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE DRENAGEM/ INSTALAÇÕES PLUVIAIS	UN	1,00	R\$ 1.106,03	R\$ 1.324,02	R\$ 1.324,02			
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\$ 2.740,66	R\$ 2.740,66			
1.2.5	SEDUC/PI	0006	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 311,69	R\$ 373,12	R\$ 1.679,04			
1.2.6	SINAPI COMP (05/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	1.105,42	2,47	R\$ 2,95	R\$ 3.260,98			
1.2.7	SINAPI COMP (05/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	621,90	2,60	R\$ 3,11	R\$ 1.934,10			
1.2.8	SINAPI COMP (05/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	621,90	5,59	R\$ 6,69	R\$ 4.160,51			
1.2.9	SINAPI COMP (05/2021)	97651	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MENOR QUE 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	UN	9,00	61,89	R\$ 74,08	R\$ 666,72			
1.2.10	SINAPI COMP (05/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	UN	10,00	8,68	R\$ 10,39	R\$ 103,90			
1.2.11	SINAPI COMP (05/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	UN	2,00	1,08	R\$ 1,29	R\$ 2,58			
1.2.12	SINAPI COMP (05/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	38,49	6,57	R\$ 7,86	R\$ 302,53			
1.2.13	SINAPI COMP (05/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	28,50	24,74	R\$ 29,61	R\$ 843,88			
1.2.14	SINAPI COMP (05/2021)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M3	1,61	104,14	R\$ 124,66	R\$ 200,70			
1.2.15	SINAPI COMP (05/2021)	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	300,74	3,55	R\$ 4,24	R\$ 1.275,13			
1.2.16	SINAPI COMP (05/2021)	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M2	109,25	1,29	R\$ 1,54	R\$ 168,24			
1.2.17	SEDUC/PI	0111	RETIRADA DE GRADE DE FERRO	UND	21,63	R\$ 7,04	R\$ 8,42	R\$ 182,12			
1.2.18	SINAPI COMP (05/2021)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M3	53,83	42,24	R\$ 50,56	R\$ 2.721,64			
1.2.19	SEDUC/PI	0104	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	476,35	R\$ 12,12	R\$ 14,50	R\$ 6.907,07			
1.2.20	SINAPI COMP (05/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO.AF_12/2017	M3	6,16	236,12	R\$ 282,65	R\$ 1.741,12			



 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 21ª GRE							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL									
LOCAL:		TERESINA - PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.21	SEDUC/PI	0102	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	137,03	R\$	44,28	R\$ 53,00	R\$ 7.262,59		
1.2.22	SINAPI COMP (05/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	18,00		767,74	R\$ 919,06	R\$ 16.543,08		
1.2.23	SINAPI COMP (05/2021)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	32,60		43,39	R\$ 51,94	R\$ 1.693,24		
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 6.352,19	
1.3.1	SINAPI COMP (05/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA AF_06/2017	M3	15,44		110,51	R\$ 132,29	R\$ 2.042,55		
1.3.2	SINAPI COMP (05/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,76		92,47	R\$ 110,69	R\$ 1.191,02		
1.3.3	SEDUC/PI	0010	EXECUÇÃO DE ATERRO C/ COMPACTAÇÃO MANUAL S/ CONTROLE, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	44,75	R\$	58,22	R\$ 69,69	R\$ 3.118,62		
1.4.0	INFRAESTRUTURA									R\$ 37.934,16	
1.4.1	SINAPI COMP (05/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	306,58		24,91	R\$ 29,81	R\$ 9.139,14		
1.4.2	SEDUC/PI	0011	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	3,09	R\$	1.169,50	R\$ 1.400,00	R\$ 4.326,00		
1.4.3	SEDUC/PI	0013	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS	M3	1,06	R\$	2.604,97	R\$ 3.118,40	R\$ 3.305,50		
1.4.4	SEDUC/PI	0014	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO	M3	4,51	R\$	2.612,82	R\$ 3.127,80	R\$ 14.106,37		
1.4.5	SINAPI COMP (05/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	104,81		35,79	R\$ 42,84	R\$ 4.490,11		
1.4.6	SINAPI COMP (05/2021)	94319	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	55,36		38,74	R\$ 46,37	R\$ 2.567,04		
1.5.0	SUPERESTRUTURA									R\$ 57.082,16	
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	9,67	R\$	2.694,35	R\$ 3.225,40	R\$ 31.189,61		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA DA 21ª GRE								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL									
LOCAL: TERESINA - PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
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	1,41	R\$ 2.779,61	R\$ 3.327,47	R\$ 4.691,73	
1.5.3	SINAPI COMP (05/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	274,76	53,54	R\$ 64,09	R\$ 17.609,36	
1.5.4	SINAPI COMP (05/2021)	101963	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020	M2	17,27	173,72	R\$ 207,96	R\$ 3.591,46	
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 71.502,48
1.6.1	SINAPI COMP (05/2021)	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	610,82	82,46	R\$ 98,71	R\$ 60.294,04	
1.6.2	SINAPI COMP (05/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	3,40	52,70	R\$ 63,08	R\$ 214,47	
1.6.3	SINAPI COMP (05/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	3,40	48,05	R\$ 57,52	R\$ 195,56	
1.6.4	SINAPI COMP (05/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	17,90	29,84	R\$ 35,72	R\$ 639,38	
1.6.5	SEDUC/PI	0023	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	14,32	R\$ 592,63	R\$ 709,43	R\$ 10.159,03	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 136.567,04
1.7.1	SINAPI COMP (05/2021)	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF_12/2015	UN	9,00	1.923,16	R\$ 2.302,21	R\$ 20.719,89	
1.7.2	SINAPI COMP	92539	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2	M2	535,04	58,96	R\$ 70,58	R\$ 37.763,12	
1.7.3	SINAPI COMP	94445	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPACANAL TIPO PLAN. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO	M2	535,04	33,85	R\$ 40,52	R\$ 21.679,82	
1.7.4	SINAPI COMP	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRACO 1:2:9 (CIMENTO, CAL	M2	41,93	18,56	R\$ 22,21	R\$ 931,26	
1.7.5	SINAPI COMP (05/2021)	100775	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	91,85	12,07	R\$ 14,44	R\$ 1.326,31	
1.7.6	SINAPI COMP (05/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	26,40	72,31	R\$ 86,56	R\$ 2.285,18	
1.7.7	SEDUC/PI	94	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM)	M2	26,02	R\$ 338,51	R\$ 405,23	R\$ 10.544,08	
1.7.8	SINAPI COMP (05/2021)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	47,73	52,17	R\$ 62,45	R\$ 2.980,73	
1.7.9	SINAPI COMP (05/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	92,21	77,21	R\$ 92,42	R\$ 8.522,04	
1.7.10	SEDUC/PI	0025	CHAPIM DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO SOBRE RESPALDO DE ALVENARIA	M	119,98	R\$ 44,29	R\$ 53,01	R\$ 6.360,13	
1.7.11	SINAPI COMP (05/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	376,74	27,57	R\$ 33,00	R\$ 12.432,42	
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	76,59	R\$ 120,22	R\$ 143,91	R\$ 11.022,06	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 73.603,91
1.8.1	SEDUC/PI	0027	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	15,00	R\$ 628,58	R\$ 752,47	R\$ 11.287,05	


 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 21ª GRE						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	JULHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:	RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL								
LOCAL:	TERESINA - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.2	SEDUC/PI	0028	PORTA (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	1,00	R\$ 1.068,60	R\$ 1.279,22	R\$ 1.279,22	
1.8.3	SEDUC/PI	0031	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 80X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	R\$ 570,91	R\$ 683,43	R\$ 3.417,15	
1.8.4	SEDUC/PI	0030	PORTA COM ESTRUTURA DE METALON, 2 FOLHAS, PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 140X210CM, ITENS INCLUSOS: PUXADORES, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.373,28	R\$ 1.643,95	R\$ 1.643,95	
1.8.5	SEDUC/PI	0040	PORTÃO EM METALON DE ABRIR PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 140X250CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.717,71	R\$ 2.056,27	R\$ 2.056,27	
1.8.6	SEDUC/PI	0029	PORTA EM ALUMÍNIO FRISADO ANODIZADO, DE ABRIR, 80X165CM, NA COR NATURAL, COM FERROLHO NA PARTE INTERNA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 430,21	R\$ 515,00	R\$ 3.090,00	
1.8.7	SEDUC/PI	0034	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 150X130CM, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 2.147,29	R\$ 2.570,52	R\$ 33.416,76	



 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 21ª GRE							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:		RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL									
LOCAL:		TERESINA - PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.8.8	SEDUC/PI	0035	JANELA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 120X130CM, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.331,14	R\$ 1.593,50	R\$ 1.593,50			
1.8.9	SEDUC/PI	0036	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 200X50CM, 2 FOLHAS, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 766,23	R\$ 917,25	R\$ 7.338,00			
1.8.10	SEDUC/PI	0032	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA , PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 120X50CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	R\$ 172,93	R\$ 207,01	R\$ 207,01			
1.8.11	SEDUC/PI	0033	PORTINHOLA COM ESTRUTURA DE METALON PARA , PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 70X90CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	R\$ 181,17	R\$ 216,87	R\$ 216,87			
1.8.12	SINAPI COMP (05/2021)	101162	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020		0,50	130,84	R\$ 156,62	R\$ 78,31			
1.8.13	SEDUC/PI	0037	GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO TEMPERADO 8mm TRANSPARENTE (90X115) , COM PASSADOR DE 30 CM ACIMA DO PEITORIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	R\$ 640,95	R\$ 767,28	R\$ 767,28			
1.8.14	SEDUC/PI	0038	GUICHÊ EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO TEMPERADO 8mm TRANSPARENTE (90X145) , COM PASSADOR DE 30 CM ACIMA DO PEITORIL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	R\$ 813,32	R\$ 973,62	R\$ 973,62			
1.8.15	SEDUC/PI	0039	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 120X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		1,00	R\$ 1.532,73	R\$ 1.834,83	R\$ 1.834,83			
1.8.16	SEDUC/PI	0041	PORTÃO EM METALON DE CORRER PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, 300X250CM, COM TRILHOS E ROLDANAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 3.678,97	R\$ 4.404,09	R\$ 4.404,09			
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 114.647,64		
1.9.1	SINAPI COMP (05/2021)	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	1.369,38	3,32	R\$ 3,97	R\$ 5.436,43			



 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 21ª GRE									L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021			SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021				L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.: RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL											
LOCAL: TERESINA - PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.9.2	SINAPI COMP (05/2021)	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 LAJES AF_06/2014	M2	1.464,23	28,62	R\$ 34,26	R\$ 50.164,62			
1.9.3	SINAPI COMP (05/2021)	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 LAJES AF_06/2014	M2	352,71	14,55	R\$ 17,41	R\$ 6.140,68			
1.9.4	SEDUC/PI	0047	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	719,89	R\$ 55,47	R\$ 66,40	R\$ 47.800,82			
1.9.5	SEDUC/PI	0048	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	18,20	R\$ 91,57	R\$ 109,61	R\$ 1.994,90			
1.9.6	SINAPI COMP (05/2021)	101743	PISO TÊXTIL (CARPETE) EM PLACA. AF_09/2020	M2	18,20	142,76	R\$ 170,89	R\$ 3.110,19			
1.10.0	PISOS								R\$ 378.282,87		
1.10.1	SINAPI COMP (05/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF_08/2017	M3	450,89	479,86	R\$ 574,44	R\$ 259.009,25			
1.10.2	SINAPI COMP (05/2021)	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	62,47	647,15	R\$ 774,70	R\$ 48.395,50			
1.10.3	SEDUC/PI	0049	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	83,47	R\$ 78,52	R\$ 93,99	R\$ 7.845,34			
1.10.4	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	370,50	R\$ 62,19	R\$ 74,44	R\$ 27.580,02			
1.10.5	SEDUC/PI	0105	RODAPÉ EM PERFIL DE ALUMÍNIO	M	41,70	R\$ 22,27	R\$ 26,65	R\$ 1.111,30			
1.10.6	SINAPI COMP (05/2021)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	387,46	51,86	R\$ 62,08	R\$ 24.053,51			
1.10.7	SINAPI COMP (05/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	9,15	77,49	R\$ 92,76	R\$ 848,75			
1.10.8	SINAPI COMP (05/2021)	101094	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	60,00	131,42	R\$ 157,32	R\$ 9.439,20			
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 111.219,79		
1.11.1	ANEXO A	ANEXO A	Instalações Elétricas	UN	1,00			111.219,79			
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.936,32		
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS											
1.12.1	SINAPI COMP (05/2021)	88503	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	896,62	R\$ 1.073,34	R\$ 2.146,68			



 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 21ª GRE									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.: RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL										
LOCAL: TERESINA - PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
REGISTROS E ACESSÓRIOS										
1.12.2	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 FRIA	UN	8,00	R\$ 85,52	R\$ 102,37	R\$ 818,96		
1.12.3	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	2,00	R\$ 82,49	R\$ 98,74	R\$ 197,48		
TUBOS E CONEXÕES										
1.12.4	SINAPI COMP (05/2021)	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	40,00	30,75	R\$ 36,81	R\$ 1.472,40		
1.12.5	SINAPI COMP (05/2021)	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	80,00	34,47	R\$ 41,26	R\$ 3.300,80		
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 18.681,53	
TUBOS E CONEXÕES										
1.13.1	SINAPI COMP (05/2021)	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	50,00	45,07	R\$ 53,95	R\$ 2.697,50		
1.13.2	SINAPI COMP (05/2021)	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	70,00	70,23	R\$ 84,07	R\$ 5.884,90		
1.13.3	SINAPI COMP (05/2021)	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	40,00	56,63	R\$ 67,79	R\$ 2.711,60		
1.13.4	SINAPI COMP (05/2021)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	30,00	45,21	R\$ 54,12	R\$ 1.623,60		
CAIXAS E ACESSÓRIOS										
1.13.5	SEDUC/PI	0057	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\$ 48,43	R\$ 57,97	R\$ 521,73		
1.13.6	SEDUC/PI	0058	RALO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	9,00	R\$ 32,01	R\$ 38,31	R\$ 344,79		
1.13.7	SEDUC/PI	0059	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	6,00	R\$ 239,51	R\$ 286,71	R\$ 1.720,26		
1.13.8	SINAPI COMP (05/2021)	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	125,05	R\$ 149,69	R\$ 299,38		


			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:			REFORMA DA 21ª GRE						L.S. (MENSAL)=	70,87%		
DATA:			JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.:			RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL									
LOCAL:			TERESINA - PI						TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
FOSSA E SUMIDOURO												
1.13.9	SEDUC/PI	0060	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.323,14	R\$ 1.583,93	R\$ 1.583,93				
1.13.10	SEDUC/PI	0061	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.080,82	R\$ 1.293,84	R\$ 1.293,84				
1.14.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS							R\$	10.183,52			
TUBOS E CONEXÕES												
1.14.1	SINAPI COMP (05/2021)	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_10/2020_P	M	48,00	58,78	R\$ 70,36	R\$ 3.377,28				
CAIXAS E ACESSÓRIOS												
1.14.2	SEDUC/PI	0062	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM, INCLUSIVE GRELHA METÁLICA	M	32,00	R\$ 121,91	R\$ 145,93	R\$ 4.669,76				
1.14.3	SEDUC/PI	0063	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE DRENAGEM) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA DE GRELHA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	8,00	R\$ 223,09	R\$ 267,06	R\$ 2.136,48				
1.15.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO							R\$	2.547,54			
1.15.1	SINAPI COMP (05/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	32,12	R\$ 38,45	R\$ 576,75				
1.15.2	SINAPI COMP (05/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	189,14	R\$ 226,41	R\$ 679,23				
1.15.3	SINAPI COMP (05/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	251,78	R\$ 301,40	R\$ 904,20				
1.15.4	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 (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 40,45	R\$ 48,42	R\$ 387,36				
1.16.0	LOUÇAS E BANCADAS							R\$	33.347,45			
1.16.1	SINAPI COMP (05/2021)	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	5,00	410,91	R\$ 491,90	R\$ 2.459,50				

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: REFORMA DA 21ª GRE								L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021						L.S. (HORISTA)=	112,15%
END.: RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL									
LOCAL: TERESINA - PI		TIPO: NÃO DESONERADA						BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.2	SINAPI COMP (05/2021)	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	1,00	676,03	R\$ 809,27	R\$ 809,27	
1.16.3	SEDUC/PI	0071	BANCADA (PEITORIL) EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3	M2	0,85	R\$ 458,59	R\$ 548,97	R\$ 466,62	
1.16.4	SEDUC/PI	0087	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO (BANCADAS DIVERSAS)	M2	36,52	R\$ 499,89	R\$ 598,41	R\$ 21.853,93	
1.16.5	SINAPI COMP (05/2021)	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	583,70	R\$ 698,74	R\$ 698,74	
1.16.6	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\$ 328,45	R\$ 393,18	R\$ 786,36	
1.16.7	SEDUC/PI	0065	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 110X50CM, 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 DIRETORIA E BWC's)	UN	1,00	R\$ 637,64	R\$ 763,31	R\$ 763,31	
1.16.8	SEDUC/PI	0066	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 180X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (BWC's ALUNOS MASC E FEM)	UN	2,00	R\$ 1.361,11	R\$ 1.629,38	R\$ 3.258,76	
1.16.9	SEDUC/PI	0084	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	7,20	R\$ 54,12	R\$ 64,78	R\$ 466,41	
1.16.10	SEDUC/PI	0106	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 2,00X0,60M, COM 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA, TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA	M	1,00	R\$ 1.490,73	R\$ 1.784,55	R\$ 1.784,55	
1.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 6.245,65
1.17.1	SINAPI COMP (05/2021)	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	108,46	R\$ 129,83	R\$ 259,66	
1.17.2	SINAPI COMP (05/2021)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	96,74	R\$ 115,80	R\$ 810,60	
1.17.3	SEDUC/PI	0077	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 302,93	R\$ 362,63	R\$ 725,26	
1.17.4	SINAPI COMP (05/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	57,44	R\$ 68,76	R\$ 481,32	
1.17.5	SEDUC/PI	0078	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 61,76	R\$ 73,93	R\$ 443,58	
1.17.6	SEDUC/PI	0079	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 61,76	R\$ 73,93	R\$ 517,51	
1.17.7	SEDUC/PI	0080	CABIDE DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	UN	7,00	R\$ 42,99	R\$ 51,46	R\$ 360,22	
1.17.8	SINAPI COMP (05/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	35,51	R\$ 42,50	R\$ 255,00	

 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 21ª GRE						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:		JULHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.:		RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL								
LOCAL:		TERESINA - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.17.9	SINAPI COMP (05/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	830,73	R\$ 994,46	R\$ 994,46		
1.17.10	SINAPI COMP (05/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,09	R\$ 294,59	R\$ 589,18		
1.17.11	SINAPI COMP (05/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	235,67	R\$ 282,12	R\$ 282,12		
1.17.12	SINAPI COMP (05/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	220,01	R\$ 263,37	R\$ 526,74		

 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 21ª GRE									L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021			SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.: RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL											
LOCAL: TERESINA - PI									TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	19,71%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.18.0	PINTURAS								R\$	74.962,37	
1.18.1	SINAPI COMP (05/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.961,81	1,89	R\$ 2,26	R\$ 4.433,69			
1.18.2	SINAPI COMP (05/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	394,01	2,22	R\$ 2,65	R\$ 1.044,12			
1.18.3	SINAPI COMP (05/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	1.961,81	8,85	R\$ 10,59	R\$ 20.775,56			
1.18.4	SINAPI COMP (05/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	394,01	15,99	R\$ 19,14	R\$ 7.541,35			
1.18.5	SINAPI COMP (05/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.961,81	11,07	R\$ 13,25	R\$ 25.993,98			
1.18.6	SINAPI COMP (05/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	394,01	12,57	R\$ 15,04	R\$ 5.925,91			
1.18.7	SINAPI COMP (05/2021)	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	272,52	7,60	R\$ 9,09	R\$ 2.477,20			
1.18.8	SINAPI COMP (05/2021)	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	272,52	19,49	R\$ 23,33	R\$ 6.357,89			
1.18.9	SEDUC/PI	0109	LETREIRO - LETRA EM PAREDES	M	29,00	R\$ 11,89	R\$ 14,23	R\$ 412,67			
1.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$	100.749,96	
1.19.1	SEDUC/PI	0083	ESCADA DE MARINHEIRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO	M	3,50	R\$ 338,72	R\$ 405,48	R\$ 1.419,18			

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: REFORMA DA 21ª GRE									L.S. (MENSAL)=	70,87%
DATA: JULHO DE 2021		DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE FEV/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%	
END.: RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL										
LOCAL: TERESINA - PI		TIPO: NÃO DESONERADA					BDI=		19,71%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.2	SEDUC/PI	0088	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	40,90	R\$	493,92	R\$ 591,27	R\$ 24.182,94	
1.19.3	SEDUC/PI	0089	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	3,96	R\$	508,13	R\$ 608,28	R\$ 2.408,78	
1.19.4	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	22,00	R\$	16,63	R\$ 19,90	R\$ 437,80	
1.19.5	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\$	1.750,87	R\$ 2.095,96	R\$ 2.095,96	
1.19.6	SEDUC/PI	0092	PINTURA DE LOGOTIPO COM TINTA À ÓLEO PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	160,63	R\$	75,50	R\$ 90,38	R\$ 14.517,73	
1.19.7	SEDUC/PI	108	CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2	UN	21,48	R\$	415,36	R\$ 497,22	R\$ 10.680,28	
1.19.8	SEDUC/PI	0095	MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO INLOCO PARA CANTEIRO DE PLANTA ORNAMENTAL	M3	16,40	R\$	962,57	R\$ 1.152,29	R\$ 18.897,55	
1.19.9	SEDUC/PI	0096	LETRA EM CAIXA DE AÇO INOX CHAPA Nº 22, H= 20CM (FORNECIMENTO E FIXAÇÃO)	UN	6,00	R\$	84,47	R\$ 101,11	R\$ 606,66	
1.19.10	SEDUC/PI	0097	RETIRADA DE MEIO FIO	M	35,00	R\$	8,66	R\$ 10,36	R\$ 362,60	
1.19.11	SINAPI COMP (05/2021)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO) - DE 06/2016	M	35,00		40,92	R\$ 48,98	R\$ 1.714,30	
1.19.12	SEDUC/PI	0098	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA	M	35,00	R\$	32,80	R\$ 39,26	R\$ 1.374,10	

GOVERNO DO PIAUÍ		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						PROPIAUI	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
OBRA:	REFORMA DA 21ª GRE						L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	JULHO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI MAIO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE FEV/2021				L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	RUA ALEXANDRE GOMES CHAVES 466-530 PARQUE IDEAL								
LOCAL:	TERESINA - PI						TIPO: NÃO DESONERADA	BDI= 19,71%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.13	SEDUC/PI	0101	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	22,00	R\$ 142,96	R\$ 171,13	R\$ 3.764,86	
1.19.14	SEDUC/PI	0107	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	M	6,00	R\$ 751,40	R\$ 899,50	R\$ 5.397,00	
1.19.15	SEDUC/PI	0110	MASTRO SIMPLES EM TUBO FERRO GALVANIZADO, ALT (ÚTIL)= 6M (3,80M X 2" + 2,20M X 1 1/2")	UND	3,00	R\$ 555,17	R\$ 664,59	R\$ 1.993,77	
1.19.16	SEDUC/PI	0103	LIMPEZA GERAL	M2	824,24	R\$ 11,05	R\$ 13,22	R\$ 10.896,45	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 1.169.385,30	
BDI = 19,71% (B)								R\$ 230.485,85	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 1.399.871,15	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 0% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$ 1.399.871,15	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 1.399.871,15	
<p>Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.399.871,15 (um milhão, trezentos e noventa e nove mil, oitocentos e setenta e um reais e quinze centavos)</p>									
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 20px;"> <p>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</p> <p> PREÇOS COM BDI NORMAL</p> <p> PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>Eng.ª Civil Responsável</p> <p>Nome: Cintia Suelen Ferreira Freitas</p> <p>CREA: 1911603019</p> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAIO/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - FEV/2021)									

Teresina-PI, 15 de julho de 2021.