
 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:	AMPLIAÇÃO E REFORMA DO CETI JOSÉ PEREIRA DA SILVA							L.S. (MENSAL)=	70,87%	
DATA:	SETEMBRO DE 2021	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2021		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE ABR/2021		L.S. (HORISTA)=	112,15%		
END.:	RUA FORTALEZA, CIDADE INDUSTRIAL							BDI (DIF)=	11,37%	
LOCAL:	TERESINA-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	21,97%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0	AMPLIAÇÃO									
1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$	12.752,73
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	3,00	R\$ 3.485,21	R\$ 4.250,91	R\$ 12.752,73		
1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	17.408,72
1.2.1	SEDUC/PI	0001	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.899,53	R\$ 2.899,53		
1.2.2	SEDUC/PI	0031	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO ESTRUTURAL	UN	1,00	R\$ 6.873,50	R\$ 8.383,60	R\$ 8.383,60		
1.2.3	SEDUC/PI	0045	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	MÊS	3,00	R\$ 912,26	R\$ 1.112,68	R\$ 3.338,04		
1.2.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	11,66	R\$ 93,78	R\$ 114,38	R\$ 1.333,67		
1.2.5	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	27,73	R\$ 42,99	R\$ 52,43	R\$ 1.453,88		
1.3.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$	2.693,93
1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,82	R\$ 110,51	R\$ 134,78	R\$ 1.188,75		
1.3.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	0,22	R\$ 92,47	R\$ 112,78	R\$ 24,81		
1.3.3	SEDUC/PI	0003	EXECUÇÃO DE ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA, COM AQUISIÇÃO DE MATERIAL ARGILOSO	M3	28,30	R\$ 42,89	R\$ 52,31	R\$ 1.480,37		
1.4.0	INFRAESTRUTURA								R\$	14.626,70
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	5,88	R\$ 25,03	R\$ 30,52	R\$ 179,45		
1.4.2	SEDUC/PI	0005	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	1,76	R\$ 1.123,30	R\$ 1.370,08	R\$ 2.411,34		
1.4.3	SEDUC/PI	0006	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	6,05	R\$ 448,72	R\$ 547,30	R\$ 3.311,16		
1.4.4	SEDUC/PI	0007	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	3,49	R\$ 654,50	R\$ 798,29	R\$ 2.786,03		
1.4.5	SEDUC/PI	0008	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	63,35	R\$ 54,59	R\$ 66,58	R\$ 4.217,84		
1.4.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	35,12	R\$ 40,18	R\$ 49,00	R\$ 1.720,88		
1.5.0	SUPERESTRUTURA								R\$	23.194,97
1.5.1	SEDUC/PI	0009	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,55	R\$ 2.617,35	R\$ 3.192,38	R\$ 4.948,18		
1.5.2	SEDUC/PI	0010	PILAR METÁLICO EM PERFIL LAMINADO COM CHAPA DE BASE E ANCORAGEM PARAFUSADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	31,02	R\$ 13,91	R\$ 16,96	R\$ 526,09		
1.5.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	65,03	R\$ 51,65	R\$ 62,99	R\$ 4.096,23		
1.5.4	SINAPI COMP (JUN/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	60,32	R\$ 185,19	R\$ 225,87	R\$ 13.624,47		
1.6.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$	17.369,59
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	155,25	R\$ 80,84	R\$ 98,60	R\$ 15.307,65		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,31	R\$ 50,79	R\$ 61,94	R\$ 638,60	
1.6.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	10,31	R\$ 68,08	R\$ 83,03	R\$ 856,03	
1.6.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	5,00	R\$ 29,03	R\$ 35,40	R\$ 177,00	
1.6.5	SEDUC/PI	0011	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP=3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	0,54	R\$ 592,61	R\$ 722,80	R\$ 390,31	
1.7.0	COBERTURA								R\$ 24.499,35
1.7.1	SINAPI COMP (JUN/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	633,60	R\$ 12,17	R\$ 14,84	R\$ 9.402,62	
1.7.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	92575	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	130,85	R\$ 61,29	R\$ 74,75	R\$ 9.781,03	
1.7.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	130,85	R\$ 31,84	R\$ 38,83	R\$ 5.080,90	
1.7.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	10,52	R\$ 18,30	R\$ 22,32	R\$ 234,80	
1.8.0	ESQUADRIAS								R\$ 9.404,00
1.8.1	SEDUC/PI	0012	PORTA (P1) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 100X210CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 692,87	R\$ 845,09	R\$ 1.690,18	
1.8.2	SEDUC/PI	0013	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	2,00	R\$ 634,88	R\$ 774,36	R\$ 1.548,72	
1.8.3	SEDUC/PI	0014	PORTA (P3) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 60X140CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 276,78	R\$ 337,58	R\$ 3.375,80	
1.8.4	SEDUC/PI	0016	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 50CM DE ALTURA, FOLHAS DE VIDRO, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,41	R\$ 480,44	R\$ 585,99	R\$ 1.412,23	
1.8.5	SEDUC/PI	0016	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO BRANCO E VIDRO TEMPERADO 8MM TRANSPARENTE, 50CM DE ALTURA, FOLHAS DE VIDRO, COM GRADIL EMBUTIDO NO VÃO DA ESQUADRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	2,35	R\$ 480,44	R\$ 585,99	R\$ 1.377,07	
1.9.0	REVESTIMENTOS								R\$ 31.408,97
1.9.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	315,84	R\$ 6,85	R\$ 8,35	R\$ 2.637,26	
1.9.2	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	25,40	R\$ 29,59	R\$ 36,09	R\$ 916,68	
1.9.3	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	290,44	R\$ 15,10	R\$ 18,41	R\$ 5.347,00	
1.9.4	SEDUC/PI	0017	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 30X30CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	249,66	R\$ 55,47	R\$ 67,65	R\$ 16.889,49	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.9.5	SEDUC/PI	0018	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	40,78	R\$ 91,84	R\$ 112,01	R\$ 4.567,76	
1.9.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	87414	APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10M², ESPESSURA DE 1,0CM. AF_06/2014	M2	59,40	R\$ 14,51	R\$ 17,69	R\$ 1.050,78	
1.10.0	PISOS								R\$ 13.759,98
1.10.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_08/2017	M3	6,55	R\$ 482,20	R\$ 588,13	R\$ 3.852,25	
1.10.2	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	0,41	R\$ 647,20	R\$ 789,38	R\$ 323,64	
1.10.3	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	57,30	R\$ 98,02	R\$ 119,55	R\$ 6.850,21	
1.10.4	SEDUC/PI	0020	PISO EM GRANILITE, ESP 12MM, ACABAMENTO POLIDO, COR AREIA, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,20X1,20M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	36,22	R\$ 61,89	R\$ 75,48	R\$ 2.733,88	
1.11.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 2.553,21
1.11.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES PARA ILUMINAÇÃO E TOMADAS, INFRAESTRUTURA DE CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 2.553,21	R\$ 2.553,21	R\$ 2.553,21	
1.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.149,05
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.12.1	SEDUC/PI	0021	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	8,00	R\$ 85,99	R\$ 104,88	R\$ 839,04	
TUBOS E CONEXÕES									
1.12.2	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	20,00	R\$ 31,00	R\$ 37,81	R\$ 756,20	
1.12.3	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	60,56	R\$ 34,58	R\$ 42,17	R\$ 2.553,81	
1.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 10.082,76
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	13,60	R\$ 45,88	R\$ 55,95	R\$ 760,92	
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	41,76	R\$ 71,77	R\$ 87,53	R\$ 3.655,25	
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	20,28	R\$ 58,63	R\$ 71,51	R\$ 1.450,22	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.13.4	SEDUC/PI	0022	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	8,00	R\$ 48,44	R\$ 59,08	R\$ 472,64	
1.13.5	SEDUC/PI	0023	RAIO SIFONADO EM PVC D = 100 MM ALTURA REGULÁVEL, SAÍDA 40 MM, COM GRELHA ACABAMENTO CROMADO	UN	4,00	R\$ 32,01	R\$ 39,04	R\$ 156,16	
1.13.6	SEDUC/PI	0024	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA (PARA REDE DE ESGOTO) EM ALVENARIA DE TIJOLOS CERÂMICOS FURADOS, COM TAMPA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4M	UN	2,00	R\$ 237,17	R\$ 289,27	R\$ 578,54	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
FOSSA E SUMIDOURO									
1.13.7	SEDUC/PI	0025	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\$ 1.357,50	R\$ 1.655,74	R\$ 1.655,74	
1.13.8	SEDUC/PI	0026	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFORADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,00 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME = 1,96 M3, COM TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	R\$ 1.109,53	R\$ 1.353,29	R\$ 1.353,29	
1.14.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 11.921,00
1.14.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 568,40	R\$ 693,27	R\$ 1.386,54	
1.14.2	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	6,00	R\$ 773,96	R\$ 943,99	R\$ 5.663,94	
1.14.3	SEDUC/PI	0027	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 215X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 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\$ 1.651,88	R\$ 2.014,79	R\$ 4.029,58	
1.14.4	SEDUC/PI	0028	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\$ 420,47	R\$ 840,94	
1.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 9.191,64
1.15.1	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	8,00	R\$ 105,08	R\$ 128,16	R\$ 1.025,28	
1.15.2	SEDUC/PI	0029	CHUVEIRO TRADICIONAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 87,34	R\$ 106,52	R\$ 852,16	
1.15.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 57,44	R\$ 70,05	R\$ 560,40	
1.15.4	SEDUC/PI	0030	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 451,92	
1.15.5	SEDUC/PI	0032	Dispenser para toalha interfolhada	UN	6,00	R\$ 44,96	R\$ 54,83	R\$ 328,98	
1.15.6	SEDUC/PI	0033	Cabide em aço inox, DECA 2060 C40, acabamento cromado ou similar	UN	8,00	R\$ 133,79	R\$ 163,18	R\$ 1.305,44	
1.15.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 36,72	R\$ 44,78	R\$ 268,68	
1.15.8	SINAPI COMP (JUN/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 836,89	R\$ 1.020,75	R\$ 2.041,50	
1.15.9	SINAPI COMP (JUN/2021)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 250,71	R\$ 305,79	R\$ 1.223,16	
1.15.10	SINAPI COMP (JUN/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 240,29	R\$ 293,08	R\$ 586,16	
1.15.11	SINAPI COMP (JUN/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 224,63	R\$ 273,98	R\$ 547,96	
1.16.0	PINTURAS								R\$ 4.552,88
1.16.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,40	R\$ 1,96	R\$ 2,39	R\$ 60,70	
1.16.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,40	R\$ 2,29	R\$ 2,79	R\$ 165,72	
1.16.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	25,40	R\$ 8,68	R\$ 10,58	R\$ 268,73	
1.16.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	59,40	R\$ 15,82	R\$ 19,29	R\$ 1.145,82	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	25,40	R\$ 10,85	R\$ 13,23	R\$ 336,04	
1.16.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	59,40	R\$ 12,35	R\$ 15,06	R\$ 894,56	
1.16.7	SEDUC/PI	0034	Pintura verniz (incolor) poliuretânico (resina alquídica modificada) em revestimento cerâmico, 2 demãos. af_01/2021	M2	40,78	R\$ 14,38	R\$ 17,53	R\$ 714,87	
1.16.8	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	40,42	R\$ 19,61	R\$ 23,91	R\$ 966,44	
1.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 5.180,44
1.17.1	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	0,08	R\$ 1.997,64	R\$ 2.436,52	R\$ 194,92	
1.17.2	SEDUC/PI	0035	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	4,30	R\$ 54,12	R\$ 66,01	R\$ 283,84	
1.17.3	SEDUC/PI	0036	PEITORIL EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA JANELA	M2	2,38	R\$ 493,92	R\$ 602,43	R\$ 1.433,78	
1.17.4	SEDUC/PI	0037	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	2,64	R\$ 469,91	R\$ 573,14	R\$ 1.513,08	
1.17.5	SEDUC/PI	0038	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	5,42	R\$ 44,66	R\$ 54,47	R\$ 295,22	
1.17.6	SEDUC/PI	0039	LIMPEZA GERAL	M2	108,36	R\$ 11,05	R\$ 13,47	R\$ 1.459,60	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 176.067,81
BDI = 21,97% (B)									R\$ 38.682,11
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 214.749,92
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$ 214.749,92
2.0.0	REFORMA								
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 4.250,91
2.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	1,00	R\$ 3.485,21	R\$ 4.250,91	R\$ 4.250,91	
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 5.154,62
2.2.1	SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 312,45	R\$ 381,09	R\$ 1.714,90	
2.2.2	SEDUC/PI	0046	ELABORAÇÃO DE PROJETO COMPLEMENTAR EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES DE GÁS	UN	1,00	R\$ 2.377,25	R\$ 2.899,53	R\$ 2.899,53	
2.2.3	SEDUC/PI	0004	Demolição de reboco	M2	2,43	R\$ 7,67	R\$ 9,35	R\$ 22,72	
2.2.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	2,43	R\$ 10,00	R\$ 12,19	R\$ 29,62	
2.2.5	SEDUC/PI	0042	Remoção de lavatório	UN	2,00	R\$ 11,19	R\$ 13,64	R\$ 27,28	
2.2.6	SEDUC/PI	0043	Demolição de piso de alta resistência	M2	0,48	R\$ 17,33	R\$ 21,13	R\$ 10,14	
2.2.7	SINAPI COMP (JUN/2021)	97649	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M2	110,40	R\$ 3,35	R\$ 4,08	R\$ 450,43	
2.3.0	COBERTURA								R\$ 11.507,85
2.3.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	110,40	R\$ 73,33	R\$ 89,44	R\$ 9.874,17	
2.3.2	SEDUC/PI	0040	CUMEEIRA PARA TELHA METÁLICA	M	24,00	R\$ 55,81	R\$ 68,07	R\$ 1.633,68	
2.4.0	ESQUADRIAS								R\$ 356,89
2.4.1	SEDUC/PI	0041	PORTA (P4) COM ESTRUTURA DE METALON PARA PINTURA COM ESMALTE SINTÉTICO, DE ABRIR, 243X195CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE E FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 292,61	R\$ 356,89	R\$ 356,89	
2.5.0	INSTALAÇÃO DE GÁS								R\$ 241,65
2.5.1	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	2,00	R\$ 20,93	R\$ 25,52	R\$ 51,04	
2.5.2	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	2,00	R\$ 24,87	R\$ 30,33	R\$ 60,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	6,33	R\$ 16,84	R\$ 20,53	R\$ 129,95	
2.6.0	REVESTIMENTOS								R\$ 218,90
2.6.1	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	2,43	R\$ 3,31	R\$ 4,03	R\$ 9,79	
2.6.2	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 TALSOCAS. AF_06/2014	M2	2,43	R\$ 15,10	R\$ 18,41	R\$ 44,73	
2.6.3	SEDUC/PI	0017	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 30X30CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	2,43	R\$ 55,47	R\$ 67,65	R\$ 164,38	
2.7.0	PISOS								R\$ 204,43
2.7.1	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	0,05	R\$ 647,20	R\$ 789,38	R\$ 39,46	
2.7.2	SEDUC/PI	0019	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, PEI 5, DE DIMENSÕES 50X50 CM	M2	1,38	R\$ 98,02	R\$ 119,55	R\$ 164,97	
2.8.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 1.338,43
2.8.1	SEDUC/PI	0044	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 140X50CM, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 2 CUBAS DE EMBUTIR. OVAL EM LOUÇA BRANCA	UN	1,00	R\$ 1.097,35	R\$ 1.338,43	R\$ 1.338,43	
2.9.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 598,49
2.9.1	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	2,00	R\$ 105,08	R\$ 128,16	R\$ 256,32	
2.9.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 57,44	R\$ 70,05	R\$ 140,10	
2.9.3	SEDUC/PI	0032	Dispenser para toalha interfolhada	UN	2,00	R\$ 44,96	R\$ 54,83	R\$ 109,66	
2.9.4	SEDUC/PI	0035	ESPELHO EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA BANCADA DE PIA DE COZINHA E DE LAVATÓRIO, ALTURA 10CM	M	1,40	R\$ 54,12	R\$ 66,01	R\$ 92,41	
2.10.0	PINTURAS								R\$ 48.405,13
2.10.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254,16	R\$ 1,96	R\$ 2,39	R\$ 607,44	
2.10.2	SINAPI COMP (JUN/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	208,18	R\$ 2,29	R\$ 2,79	R\$ 580,82	
2.10.3	SINAPI COMP (JUN/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	254,16	R\$ 8,68	R\$ 10,58	R\$ 2.689,01	
2.10.4	SINAPI COMP (JUN/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	208,18	R\$ 15,82	R\$ 19,29	R\$ 4.015,79	
2.10.5	SINAPI COMP (JUN/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.270,80	R\$ 10,85	R\$ 13,23	R\$ 16.812,68	
2.10.6	SINAPI COMP (JUN/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	1.040,90	R\$ 12,35	R\$ 15,06	R\$ 15.675,95	
2.10.7	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	208,18	R\$ 7,67	R\$ 9,35	R\$ 1.946,48	
2.10.8	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	254,16	R\$ 19,61	R\$ 23,91	R\$ 6.076,96	
2.11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 4.009,71
2.11.1	SINAPI COMP (JUN/2021)	102161	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021 P	M2	12,71	R\$ 203,99	R\$ 248,80	R\$ 3.162,24	
2.11.2	SEDUC/PI	0038	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE, INCLUSO TRANSPORTE 10 KM	M3	10,41	R\$ 44,66	R\$ 54,47	R\$ 567,03	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.3	SEDUC/PI	0039	LIMPEZA GERAL	M2	20,82	R\$ 11,05	R\$ 13,47	R\$ 280,44	
SUBTOTAL CUSTO (A)									R\$ 62.545,71
BDI = 21,97% (B)									R\$ 13.741,30
PREÇO NORMAL (A + B)									R\$ 76.287,01
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 11,37% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 76.287,01
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 291.036,93
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 291.036,93 (Duzentos e noventa e um mil, trinta e seis reais e noventa e três centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div> <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Leonel Ulisses Santos Cabral</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - JUN/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - ABR/2021)									

Teresina-PI, 17 de setembro de 2021.