
 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			PLANILHA ORÇAMENTARIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:			CONSTRUÇÃO DO AUDITÓRIO 13ª GRE							
DATA:			MAIO DE 2021						LEIS SOCIAIS=	112,15%
END.:			RUA JOSÉ P SOBRINHO, S/N, BAIRRO ALDEIA						BDI (DIF)=	17,47%
LOCAL:			SÃO RAIMUNDO NONATO						BDI=	22,75%
TIPO:			NÃO DESONERADA							
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0			DEMOLIÇÃO							
1.1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$	64.426,88
1.1.1	CP_ADM	0001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	2,00	R\$ 927,84	R\$ 1.138,92	R\$ 2.277,84		
1.1.2	SEDUC/PI	0002	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (PADRÃO SEDUC - 3,00M X 1,50M)	M2	4,50	R\$ 283,61	R\$ 348,13	R\$ 1.566,59		
1.1.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	374,68	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 1.135,28		
1.1.4	SEDUC/PI	0004	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO.	UN	1,00	R\$ 385,69	R\$ 473,43	R\$ 473,43		
1.1.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	411,60	R\$ 2,60	R\$ 3,19	R\$ 1.313,00		
1.1.6	SINAPI COMP (JAN/2021)	97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	411,60	R\$ 5,59	R\$ 6,86	R\$ 2.823,58		
1.1.7	SINAPI COMP (JAN/2021)	97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	UN	7,00	R\$ 140,32	R\$ 172,24	R\$ 1.205,68		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.8	SINAPI COMP (JAN/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	60,99	R\$ 40,14	R\$ 49,27	R\$ 3.004,98	
1.1.9	SEDUC/PI	0006	DEMOLIÇÃO DE PAREDE DE GESSO	M2	16,68	R\$ 25,27	R\$ 31,02	R\$ 517,41	
1.1.10	SINAPI COMP (JAN/2021)	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	167,72	R\$ 198,40	R\$ 243,54	R\$ 40.846,53	
1.1.11	SINAPI COMP (JAN/2021)	97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	10,00	R\$ 8,68	R\$ 10,65	R\$ 106,50	
1.1.12	SINAPI COMP (JAN/2021)	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	8,00	R\$ 1,08	R\$ 1,33	R\$ 10,64	
1.1.13	SINAPI COMP (JAN/2021)	97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	20,16	R\$ 6,57	R\$ 8,06	R\$ 162,49	
1.1.14	SEDUC/PI	0009	DEMOLIÇÃO DE PISO GRANILITE, INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DO LASTRO DE CONCRETO E=5CM.	M2	193,96	R\$ 27,43	R\$ 33,67	R\$ 6.530,63	
1.1.15	SEDUC/PI	0140	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	M2	15,75	R\$ 22,53	R\$ 27,66	R\$ 435,65	
1.1.16	SEDUC/PI	0102	DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE CAIXA DE CONCRETO ARMADO PARA AR-CONDICIONADO, INCLUINDO GRADE DE PROTEÇÃO, SEM REAPROVEITAMENTO	UN	2,00	R\$ 28,01	R\$ 34,38	R\$ 68,76	
1.1.17	SINAPI COMP (JAN/2021)	97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	3,00	R\$ 225,86	R\$ 277,24	R\$ 831,72	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.18	SINAPI COMP (JAN/2021)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	27,66	R\$ 23,50	R\$ 28,85	R\$ 797,99	
1.1.19	SEDUC/PI	0141	REMOÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT	UND	3,00	R\$ 15,06	R\$ 18,49	R\$ 55,47	
1.1.20	SEDUC/PI	0143	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO (MÁRMORE)	M2	16,68	R\$ 12,83	R\$ 15,75	R\$ 262,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 3.173,04
1.2.1	SEDUC/PI	0062	LIMPEZA GERAL	M2	234,00	R\$ 11,05	R\$ 13,56	R\$ 3.173,04	
TOTAL GERAL DA REFORMA									R\$ 67.599,92

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.0.0	CONSTRUÇÃO								
2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 77.766,17
2.1.1	CP_ADM	0002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	7,00	R\$ 7.867,66	R\$ 9.657,55	R\$ 67.602,85	
2.1.2	SINAPI COMP (JAN/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	M2	377,84	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 1.144,86	
2.1.3	SEDUC/PI	0063	PROJETOS COMPLEMENTARES EXECUTIVOS (ESTRUTURAL, HIDROSSANITÁRIO E PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO)	UN	1,00	R\$ 3.643,16	R\$ 4.471,98	R\$ 4.471,98	
2.1.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.AF_10/2018	M	89,48	R\$ 41,39	R\$ 50,81	R\$ 4.546,48	
2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 6.870,61
2.2.1	SINAPI COMP (JAN/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	20,54	R\$ 110,51	R\$ 135,65	R\$ 2.786,25	
2.2.2	SINAPI COMP (JAN/2021)	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	18,24	R\$ 60,72	R\$ 74,53	R\$ 1.359,43	
2.2.3	SEDUC/PI	0164	SONDAGEM À PERCUSSÃO P/RECONHECIMENTO DO SUBSOLO	M	20,00	R\$ 54,52	R\$ 66,92	R\$ 1.338,40	
2.2.4	SEDUC/PI	0165	RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM	UND	1,00	R\$ 1.129,56	R\$ 1.386,53	R\$ 1.386,53	
2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 59.255,12
2.3.1	SINAPI COMP (JAN/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	38,99	R\$ 23,02	R\$ 28,26	R\$ 1.101,86	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.2	SEDUC/PI	0012	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	4,80	R\$ 507,27	R\$ 622,67	R\$ 2.988,82	
2.3.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	1.230,00	R\$ 12,89	R\$ 15,82	R\$ 19.458,60	
2.3.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	305,00	R\$ 14,93	R\$ 18,33	R\$ 5.590,65	
2.3.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	96555	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	20,74	R\$ 538,53	R\$ 661,05	R\$ 13.710,18	
2.3.6	SINAPI COMP (JAN/2021)	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	38,58	R\$ 109,26	R\$ 134,12	R\$ 5.174,35	
2.3.7	SEDUC/PI	0015	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	4,56	R\$ 697,73	R\$ 856,46	R\$ 3.905,46	
2.3.8	SINAPI COMP (JAN/2021)	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 06/2017	M2	45,60	R\$ 55,20	R\$ 67,76	R\$ 3.089,86	
2.3.9	SINAPI COMP (JAN/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	106,98	R\$ 32,25	R\$ 39,59	R\$ 4.235,34	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.4.0	MESO E SUPERESTRUTURA								R\$ 220.503,03
2.4.1	SEDUC/PI	0017	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,44	R\$ 2.823,43	R\$ 3.465,76	R\$ 22.319,49	
2.4.2	SEDUC/PI	0065	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 25 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,26	R\$ 3.441,23	R\$ 4.224,11	R\$ 5.322,38	
2.4.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	2,60	R\$ 46,85	R\$ 57,51	R\$ 149,53	
2.4.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	100764	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	4.845,52	R\$ 13,46	R\$ 16,52	R\$ 80.047,99	
2.4.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	100766	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	KG	5.199,51	R\$ 13,07	R\$ 16,04	R\$ 83.400,14	
2.4.6	SEDUC/PI	0159	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 20 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE	M²	175,00	R\$ 136,23	R\$ 167,22	R\$ 29.263,50	
2.5.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 85.447,86

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.5.1	SINAPI COMP (JAN/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	744,04	R\$ 85,29	R\$ 104,69	R\$ 77.893,55	
2.5.2	SINAPI COMP (JAN/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	22,20	R\$ 45,49	R\$ 55,84	R\$ 1.239,65	
2.5.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	22,20	R\$ 42,19	R\$ 51,79	R\$ 1.149,74	
2.5.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	7,20	R\$ 26,36	R\$ 32,36	R\$ 232,99	
2.5.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,40	R\$ 44,84	R\$ 55,04	R\$ 242,18	
2.5.6	SEDUC/PI	0095	CHAPIM DE CONCRETO ARMADO 20x3cm (PLATIBANDAS), INCLUSIVE INSTALAÇÃO E IÇAMENTO	M	78,28	R\$ 48,81	R\$ 59,91	R\$ 4.689,75	
2.6.0	COBERTURA								R\$ 173.218,34
2.6.1	SEDUC/PI	0093	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TRELIÇA METÁLICA APOIADA SOBRE LAJE (AMPLIAÇÃO) PARA TELHA TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UN	5,00	R\$ 1.087,32	R\$ 1.334,69	R\$ 6.673,45	
2.6.2	SINAPI COMP (JAN/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	366,15	R\$ 43,17	R\$ 52,99	R\$ 19.402,29	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.6.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	45,48	R\$ 67,96	R\$ 83,42	R\$ 3.793,94	
2.6.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	366,15	R\$ 185,35	R\$ 227,52	R\$ 83.306,45	
2.6.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	16,10	R\$ 40,97	R\$ 50,29	R\$ 809,67	
2.6.6	SINAPI COMP (JAN/2021)	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_05/2017_P	M2	61,20	R\$ 27,39	R\$ 33,62	R\$ 2.057,54	
2.6.7	SEDUC/PI	0147	FORRO ACÚSTICO EM PLACAS DE FIBRA MINERAL	M2	435,42	R\$ 106,97	R\$ 131,31	R\$ 57.175,00	
2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 33.168,85
2.7.1	SEDUC/PI	0119	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P1) PARA PINTURA, 80X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCs	UN	3,00	R\$ 721,91	R\$ 886,14	R\$ 2.658,42	
2.7.2	SEDUC/PI	0120	KIT DE PORTA DE METALON EM CHAPA DUPLA (P2) PARA PINTURA, 90X210CM, PADRÃO MÉDIO, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DOS BATENTES, PUXADOR PCD, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - BWCs PCD	UN	2,00	R\$ 959,40	R\$ 1.177,66	R\$ 2.355,32	
2.7.3	SEDUC/PI	0121	PORTÃO DE ABRIR COM MOLA HIDRAULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 0,80X2,40M (P3) ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSORIOS E PELICULA	UN	3,00	R\$ 3.139,72	R\$ 3.854,01	R\$ 11.562,03	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.7.4	SEDUC/PI	0122	PORTA CORTA-FOGO DUAS FOLHAS LARG.=1,20 A 2,20M E ALT.=2,10 A 2,40M	UN	2,00	R\$ 1.151,96	R\$ 1.414,03	R\$ 2.828,06	
2.7.5	SEDUC/PI	0135	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (B2) DE CORRER, 200X40CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 720,70	R\$ 884,66	R\$ 1.769,32	
2.7.6	SEDUC/PI	0136	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (B3) DE CORRER, 325X40CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.425,25	R\$ 1.749,49	R\$ 3.498,98	
2.7.7	SEDUC/PI	0137	JANELA EM ALUMÍNIO NATURAL E VIDRO (B4) BASCULANTE, 540X40CM, COM VIDRO FANTASIA 8MM, ITENS INCLUSOS: FERRAGENS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.629,37	R\$ 2.000,05	R\$ 2.000,05	
2.7.8	SINAPI COMP (JAN/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	10,88	R\$ 486,45	R\$ 597,12	R\$ 6.496,67	
2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 565.038,23
2.8.1	SINAPI COMP (JAN/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	553,71	R\$ 3,28	R\$ 4,03	R\$ 2.231,45	
2.8.2	SINAPI COMP (JAN/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	437,19	R\$ 28,03	R\$ 34,41	R\$ 15.043,71	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.8.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	87536	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	116,52	R\$ 27,27	R\$ 33,47	R\$ 3.899,92	
2.8.4	SINAPI COMP (JAN/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	649,30	R\$ 6,82	R\$ 8,37	R\$ 5.434,64	
2.8.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	649,30	R\$ 43,30	R\$ 53,15	R\$ 34.510,30	
2.8.6	SEDUC/PI	0036	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, PEI-4, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	116,52	R\$ 56,38	R\$ 69,21	R\$ 8.064,35	
2.8.7	SEDUC/PI	0146	REVESTIMENTO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	498,03	R\$ 43,48	R\$ 53,37	R\$ 26.579,86	
2.8.8	SEDUC/PI	0154	PORCELANATO BOSCO MEL ACETINADO RETIF. 19X90,2 BEGE ELIANE	M²	1.012,03	R\$ 142,22	R\$ 174,58	R\$ 176.680,20	
2.8.9	SEDUC/PI	0160	FACHADA EM PELE DE VIDRO	M²	170,00	R\$ 1.402,15	R\$ 1.721,14	R\$ 292.593,80	
2.9.0	PISOS								R\$ 127.808,81
2.9.1	SINAPI COMP (JAN/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIER. AF_08/2017	M3	14,29	R\$ 441,97	R\$ 542,52	R\$ 7.752,61	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.2	SINAPI COMP (JAN/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	7,09	R\$ 604,95	R\$ 742,58	R\$ 5.264,89	
2.9.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	87640	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 4CM. AF 06/2014	M2	371,83	R\$ 40,26	R\$ 49,42	R\$ 18.375,84	
2.9.4	SEDUC/PI	0091	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO ACETINADO, INCLUSO ASSENTAMENTO	M2	40,36	R\$ 136,45	R\$ 167,49	R\$ 6.759,90	
2.9.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	102078	ESCADA EM CONCRETO ARMADO MOLDADO IN LOCO, FCK 20 MPA, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE CASCATA, FÔRMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF 11/2020	M3	1,29	R\$ 3.786,97	R\$ 4.648,51	R\$ 5.996,58	
2.9.6	SEDUC/PI	0144	DEGRAU EM CONCRETO	M³	0,27	R\$ 1.992,70	R\$ 2.446,04	R\$ 660,43	
2.9.7	SINAPI COMP (JAN/2021)	98678	PISO ELEVADO COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS E LONGARINAS. AF_09/2020	M2	73,92	R\$ 399,98	R\$ 490,98	R\$ 36.293,24	
2.9.8	SEDUC/PI	145	PISO C/FORRAÇÃO TÊXTIL (CARPETE E = 4mm)	M2	479,57	R\$ 79,34	R\$ 97,39	R\$ 46.705,32	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 35.154,70
CLIMATIZAÇÃO									
2.10.1	SINAPI COMP (JAN/2021)	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.172,91	R\$ 5,53	R\$ 6,79	R\$ 14.754,06	
2.10.2	SEDUC/PI	148	INSTALAÇÃO DE CAIXA PASSAGEM METALICA 35 X 35 X 12CM.	M2	9,00	R\$ 72,85	R\$ 89,42	R\$ 804,78	
2.10.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	91917	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	R\$ 13,68	R\$ 16,79	R\$ 100,74	
2.10.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 13,88	R\$ 17,04	R\$ 34,08	
2.10.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	22,00	R\$ 8,31	R\$ 10,20	R\$ 224,40	
2.10.6	SINAPI COMP (JAN/2021)	93018	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	8,00	R\$ 17,38	R\$ 21,33	R\$ 170,64	
2.10.7	SINAPI COMP (JAN/2021)	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 12,13	R\$ 14,89	R\$ 223,35	
2.10.8	SEDUC/PI	149	INSTALAÇÃO DE DPS 20 KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	M2	4,00	R\$ 79,67	R\$ 97,79	R\$ 391,16	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.9	SINAPI COMP (JAN/2021)	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,28	R\$ 17,46	R\$ 21,43	R\$ 134,58	
2.10.10	SINAPI COMP (JAN/2021)	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	31,61	R\$ 11,17	R\$ 13,71	R\$ 433,37	
2.10.11	SINAPI COMP (JAN/2021)	91865	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,99	R\$ 13,83	R\$ 16,98	R\$ 118,69	
2.10.12	SINAPI COMP (JAN/2021)	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	106,14	R\$ 8,52	R\$ 10,46	R\$ 1.110,22	
2.10.13	SINAPI COMP (JAN/2021)	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	39,21	R\$ 11,85	R\$ 14,55	R\$ 570,51	
2.10.14	SINAPI COMP (JAN/2021)	91876	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	12,00	R\$ 6,53	R\$ 8,02	R\$ 96,24	
2.10.15	SINAPI COMP (JAN/2021)	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	44,00	R\$ 4,93	R\$ 6,05	R\$ 266,20	
2.10.16	SINAPI COMP (JAN/2021)	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	R\$ 11,35	R\$ 13,93	R\$ 222,88	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.17	SINAPI COMP (JAN/2021)	91877	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 8,72	R\$ 10,70	R\$ 42,80	
2.10.18	SINAPI COMP (JAN/2021)	95797	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 32 MM (1 1/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	12,00	R\$ 41,73	R\$ 51,22	R\$ 614,64	
2.10.19	SINAPI COMP (JAN/2021)	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 750,10	R\$ 920,75	R\$ 920,75	
ILUMINAÇÃO E TOMADAS									
2.10.20	SINAPI COMP (JAN/2021)	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 60,99	R\$ 74,87	R\$ 224,61	
2.10.21	SINAPI COMP (JAN/2021)	92866	CAIXA SEXTAVADA 3" X 3", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	43,00	R\$ 6,30	R\$ 7,73	R\$ 332,39	
2.10.22	SINAPI COMP (JAN/2021)	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	24,00	R\$ 7,88	R\$ 9,67	R\$ 232,08	
2.10.23	SINAPI COMP (JAN/2021)	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	R\$ 11,17	R\$ 13,71	R\$ 109,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.24	SINAPI COMP (JAN/2021)	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	16,62	R\$ 8,73	R\$ 10,72	R\$ 178,17	
2.10.25	SINAPI COMP (JAN/2021)	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	228,30	R\$ 6,73	R\$ 8,26	R\$ 1.885,76	
2.10.26	SINAPI COMP (JAN/2021)	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.301,28	R\$ 3,37	R\$ 4,14	R\$ 5.387,30	
2.10.27	SINAPI COMP (JAN/2021)	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	R\$ 29,56	R\$ 36,28	R\$ 181,40	
2.10.28	SINAPI COMP (JAN/2021)	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	38,00	R\$ 88,01	R\$ 108,03	R\$ 4.105,14	
2.10.29	SINAPI COMP (JAN/2021)	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$ 21,52	R\$ 26,42	R\$ 52,84	
2.10.30	SINAPI COMP (JAN/2021)	91967	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	R\$ 46,69	R\$ 57,31	R\$ 57,31	
2.10.31	SINAPI COMP (JAN/2021)	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3,00	R\$ 34,10	R\$ 41,86	R\$ 125,58	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.10.32	SINAPI COMP (JAN/2021)	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	R\$ 25,39	R\$ 31,17	R\$ 124,68	
2.10.33	SINAPI COMP (JAN/2021)	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	33,00	R\$ 22,80	R\$ 27,99	R\$ 923,67	
2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 4.872,52
RESERVATÓRIO E ACESSÓRIOS									
2.11.1	SINAPI COMP (JAN/2021)	88503	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	2,00	R\$ 878,31	R\$ 1.078,13	R\$ 2.156,26	
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
2.11.2	SINAPI COMP (JAN/2021)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	R\$ 67,35	R\$ 82,67	R\$ 165,34	
2.11.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	4,00	R\$ 97,26	R\$ 119,39	R\$ 477,56	
TUBOS E CONEXÕES									
2.11.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, X 3/4 INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	9,00	R\$ 8,79	R\$ 10,79	R\$ 97,11	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	94678	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	10,00	R\$ 13,89	R\$ 17,05	R\$ 170,50	
2.11.6	SINAPI COMP (JAN/2021)	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	7,00	R\$ 4,75	R\$ 5,83	R\$ 40,81	
2.11.7	SINAPI COMP (JAN/2021)	89441	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	9,00	R\$ 14,24	R\$ 17,48	R\$ 157,32	
2.11.8	SINAPI COMP (JAN/2021)	89440	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 6,79	R\$ 8,33	R\$ 33,32	
2.11.9	SINAPI COMP (JAN/2021)	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 21,52	R\$ 26,42	R\$ 26,42	
2.11.10	SEDUC/PI	153	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 8,77	R\$ 10,77	R\$ 21,54	
2.11.11	SINAPI COMP (JAN/2021)	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00	R\$ 16,77	R\$ 20,59	R\$ 617,70	
2.11.12	SINAPI COMP (JAN/2021)	94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	36,00	R\$ 20,56	R\$ 25,24	R\$ 908,64	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E PLUVIAIS								R\$ 18.608,67
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.12.1	SINAPI COMP (JAN/2021)	99255	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3,00	R\$ 701,34	R\$ 860,89	R\$ 2.582,67	
2.12.2	SINAPI COMP (JAN/2021)	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4,00	R\$ 25,78	R\$ 31,64	R\$ 126,56	
TUBOS E CONEXÕES									
2.12.3	SINAPI COMP (JAN/2021)	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	22,00	R\$ 8,55	R\$ 10,50	R\$ 231,00	
2.12.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 14,65	R\$ 17,98	R\$ 35,96	
2.12.5	SINAPI COMP (JAN/2021)	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 25,44	R\$ 31,23	R\$ 62,46	
2.12.6	SINAPI COMP (JAN/2021)	89739	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 15,61	R\$ 19,16	R\$ 38,32	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.7	SINAPI COMP (JAN/2021)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 19,30	R\$ 23,69	R\$ 71,07	
2.12.8	SEDUC/PI	150	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 8,47	R\$ 10,40	R\$ 20,80	
2.12.9	SINAPI INS (JAN/2021)	10909	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	R\$ 23,33	R\$ 28,64	R\$ 114,56	
2.12.10	SEDUC/PI	151	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 50 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	R\$ 9,02	R\$ 11,07	R\$ 22,14	
2.12.11	SINAPI COMP (JAN/2021)	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 37,07	R\$ 45,50	R\$ 364,00	
2.12.12	SINAPI COMP (JAN/2021)	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 9,54	R\$ 11,71	R\$ 23,42	
2.12.13	SINAPI COMP (JAN/2021)	89731	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM	UN	2,00	R\$ 8,55	R\$ 10,50	R\$ 21,00	
2.12.14	SEDUC/PI	152	BUCHA DE REDUÇÃO (40 MM X50 MM)	UN	2,00	R\$ 11,34	R\$ 13,92	R\$ 27,84	
2.12.15	SINAPI COMP (JAN/2021)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,00	R\$ 15,13	R\$ 18,57	R\$ 445,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.16	SINAPI COMP (JAN/2021)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,00	R\$ 22,81	R\$ 28,00	R\$ 700,00	
2.12.17	SINAPI COMP (JAN/2021)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	26,00	R\$ 34,76	R\$ 42,67	R\$ 1.109,42	
2.12.18	SINAPI COMP (JAN/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	32,00	R\$ 44,46	R\$ 54,57	R\$ 1.746,24	
2.12.19	SINAPI COMP (JAN/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	M	66,90	R\$ 56,19	R\$ 68,97	R\$ 4.614,09	
2.12.20	SINAPI INS (JAN/2021)	20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	UN	18,00	R\$ 19,37	R\$ 23,78	R\$ 428,04	
2.12.21	SINAPI COMP (JAN/2021)	97903	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 721,80	R\$ 886,01	R\$ 1.772,02	
2.12.22	SEDUC/PI	158	RALO HEMISFÉRICO EM Fº Fº, TIPO ABACAXI D = 100 MM	UN	6,00	R\$ 34,40	R\$ 42,23	R\$ 253,38	
FOSSA E SUMIDOURO									
2.12.23	SEDUC/PI	0078	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	1,00	R\$ 1.454,87	R\$ 1.785,85	R\$ 1.785,85	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.24	SEDUC/PI	0079	SUMIDOURO CIRCULAR, EM ANEL DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO PERFURADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,50 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M	UN	1,00	R\$ 1.639,23	R\$ 2.012,15	R\$ 2.012,15	
2.13.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 4.628,33
2.13.1	SEDUC/PI	0155	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, DE SOBREPOR, TIPO BLOCO AUTÔNOMO, COM AUTONOMIA DE 1 H, MODELO LLE-LLEDDF, DA KBR OU SI	UN	13,00	R\$ 122,96	R\$ 150,93	R\$ 1.962,09	
2.13.2	SEDUC/PI	0156	EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO (CO2), CAPACIDADE 6KG	UN	4,00	R\$ 450,00	R\$ 552,38	R\$ 2.209,52	
2.13.3	SEDUC/PI	0157	PLACA DE SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTE, EM PVC, COM LOGOTIPO "EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL" - PLACA E5	UN	4,00	R\$ 12,50	R\$ 15,34	R\$ 61,36	
2.13.4	SINAPI INS (JAN/2021)	37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	14,00	R\$ 23,01	R\$ 28,24	R\$ 395,36	
2.14.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 12.854,58
2.14.1	SINAPI COMP (JAN/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	8,00	R\$ 413,04	R\$ 507,01	R\$ 4.056,08	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.14.2	SINAPI COMP (JAN/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	2,00	R\$ 672,53	R\$ 825,53	R\$ 1.651,06	
2.14.3	SEDUC/PI	0080	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA PARA LAVATÓRIO, 340X60CM, INCLUINDO RODABANCADA, INSTALADA COM SUPORTES MÃOS FRANCESAS CANTONEIRA L ABAS IGUAIS EM AÇO, TAMANHO 30 CM, COM 3 CUBAS DE EMBUTIR OVAIS EM LOUÇA BRANCA, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM.	UND	2,00	R\$ 2.538,93	R\$ 3.116,54	R\$ 6.233,08	
2.14.4	SEDUC/PI	0086	LAVATÓRIO DE LOUÇA SUSPENSO DE CANTO PARA PCD, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO E ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 40CM (WCs PCDs)	UN	2,00	R\$ 372,45	R\$ 457,18	R\$ 914,36	
2.15.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 7.201,28
2.15.1	SINAPI COMP (JAN/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\$ 91,58	R\$ 112,41	R\$ 899,28	
2.15.2	SINAPI COMP (JAN/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 51,44	R\$ 63,14	R\$ 252,56	
2.15.3	SEDUC/PI	0053	PORTA-PAPEL DE LOUCA, EMBUTIDO EM PAREDE	UN	10,00	R\$ 63,20	R\$ 77,58	R\$ 775,80	
2.15.4	SINAPI COMP (JAN/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 31,71	R\$ 38,92	R\$ 389,20	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.15.5	SINAPI COMP (JAN/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\$ 236,85	R\$ 290,73	R\$ 1.162,92	
2.15.6	SEDUC/PI	0099	PORTA PAPEL TOALHA- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 55,52	R\$ 68,15	R\$ 272,60	
2.15.7	SEDUC/PI	0098	ESPELHO "CRISTAL" 4mm FIXADO NA PAREDE SOBRE COMPENSADO DE 10mm- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	9,48	R\$ 296,38	R\$ 363,81	R\$ 3.448,92	
2.16.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 396.895,68	
2.16.1	SEDUC/PI	0097	MARQUISE EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ALUMÍNIO COMPOSTO, INCLUSIVE TELHA TERMOACÚSTICA, IÇAMENTO E INSTALAÇÃO	M2	82,28	R\$ 864,16	R\$ 1.060,76	R\$ 87.279,33	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.16.2	SEDUC/PI	0087	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP= 3CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	30,80	R\$ 593,99	R\$ 729,12	R\$ 22.456,90	
2.16.3	SEDUC/PI	0161	POLTRONA C/ BASE DE ASSENTO REBATÍVEL, ACABAMENTO METÁLICO EM PINTURA EPOXI PRETO FOSCO, REVESTIMENTO	UN	155,00	R\$ 1.449,53	R\$ 1.702,76	R\$ 263.927,80	
2.16.4	SEDUC/PI	0162	IMPLANTAÇÃO DE ASSENTO PARA PESSOAS OBESAS (PO), PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA (PMR) E PESSOAS COM CADEIRA DE RODAS (PCR)	UN	14,00	R\$ 725,79	R\$ 852,59	R\$ 11.936,26	
2.16.5	SEDUC/PI	0163	CORRIMÃO EM TUBO GALVANIZADO DE 2" (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M	30,00	R\$ 112,67	R\$ 138,30	R\$ 4.149,00	
2.16.6	SEDUC/PI	0062	LIMPEZA GERAL	M2	527,02	R\$ 11,05	R\$ 13,56	R\$ 7.146,39	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO									R\$ 1.829.292,78
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 1.896.892,70
UM MILHÃO E OITOCENTOS E NOVENTA E SEIS MIL E OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS									
<p style="text-align: center;"> Mariana Melo Meneses Eng. Civil CREA 1914069005 OBS*: O BDI DIFERENCIADO FOI UTILIZADO APENAS NO ÍTEM 2.16.3, REFERENTE AS POLTRONAS OBS** - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES: SINAPI JAN/2021 - SEINFRA 0.27 - SBC 03/2021 - ORSE 02/2021 </p>									

Teresina-PI, 12 de maio de 2021.