
 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 CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA NA U.E. FENELON CASTELO BRANCO						L.S. (MENSAL)=		70,87%
DATA:			NOVEMBRO DE 2021			DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2021 SEINFRA_CE 027 ORSE_SE JUL/2021			L.S. (HORISTA)=		112,15%
END.:			RUA ODORICO MARQUES (PÇA. GETÚLIO VARGAS)						BDI (DIF)=		
LOCAL:			UNIÃO-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						R\$ 1.330.528,12		
1.1.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R\$ 41.342,56		
1.1.1			CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	7,00	R\$ 4.842,24	R\$ 5.906,08	R\$ 41.342,56	
1.2.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 48.112,07		
1.2.1			SEDUC/PI	S1.2	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE EDIFICAÇÃO ESCOLAR (SINAPI - 101373)	M2	212,13	R\$ 10,73	R\$ 13,08	R\$ 2.774,66	
1.2.2			SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	346,82	R\$ 7,83	R\$ 9,55	R\$ 3.312,13	
1.2.3			SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS (SINAPI - 101373)	M2	558,95	R\$ 5,76	R\$ 7,02	R\$ 3.923,83	
1.2.4			SINAPI COMP (SET/2021)	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF 02/2016	M2	6,00	R\$ 785,97	R\$ 958,64	R\$ 5.751,84	
1.2.5			SINAPI COMP (SET/2021)	93212	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF 02/2016	M2	12,00	R\$ 878,75	R\$ 1.071,81	R\$ 12.861,72	
1.2.6			SINAPI COMP (SET/2021)	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF 02/2016	M2	6,00	R\$ 962,67	R\$ 1.174,16	R\$ 7.044,96	
1.2.7			SEDUC/PI	S1.6	LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA PROVISÓRIA EM MURETA DE CONCRETO, COM FORNECIMENTO DE MATERIAL, INCLUSIVE MURETA E HIDRÔMETRO, REDE DN 50MM (ORSE - 06096)	UN	1,00	R\$ 712,00	R\$ 868,42	R\$ 868,42	
1.2.8			SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA (ORSE - 00051)	M2	4,50	R\$ 309,86	R\$ 377,93	R\$ 1.700,69	
1.2.9			SEDUC/PI	S1.11	KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 08 CANAIS, HD DE 2TB, 08 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS, CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA	UN	1,00	R\$ 4.939,35	R\$ 6.024,52	R\$ 6.024,52	
1.2.10			SINAPI COMP (SET/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	26,10	R\$ 43,65	R\$ 53,23	R\$ 1.389,30	
1.2.11			SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO (SINAPI - 101373)	M2	1.000,00	R\$ 2,02	R\$ 2,46	R\$ 2.460,00	
1.3.0			RETIRADAS E DEMOLIÇÕES						R\$ 12.748,25		
1.3.1			SINAPI COMP (SET/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	1.000,00	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 3.010,00	
1.3.2			SINAPI COMP (SET/2021)	100393	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE CAIBRO EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE	M2	143,95	R\$ 14,81	R\$ 18,06	R\$ 2.599,74	
1.3.3			SINAPI COMP (SET/2021)	100330	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, COM ATÉ DUAS ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	143,95	R\$ 13,00	R\$ 15,85	R\$ 2.281,61	
1.3.4			SINAPI COMP (SET/2021)	100392	RETIRADA E RECOLOCAÇÃO DE RIPAS EM TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	143,95	R\$ 11,51	R\$ 14,03	R\$ 2.019,62	
1.3.5			SINAPI COMP (SET/2021)	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	0,60	R\$ 75,47	R\$ 92,05	R\$ 55,23	
1.3.6			CP_PRÓPRIA	CP_1	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M, INCLUSO REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DO TRONCO	UN	5,00	R\$ 115,19	R\$ 140,49	R\$ 702,45	
1.3.7			SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI)	M3	31,60	R\$ 21,37	R\$ 26,06	R\$ 823,50	
1.3.8			SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	474,00	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 1.256,10	
1.4.0			MOVIMENTO DE TERRA						R\$ 18.992,59		

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.4.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	4,50	R\$ 110,51	R\$ 134,78	R\$ 606,51	
1.4.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	15,20	R\$ 92,47	R\$ 112,78	R\$ 1.714,26	
1.4.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SINAPI - 94319)	M3	296,23	R\$ 46,15	R\$ 56,28	R\$ 16.671,82	
1.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 32.567,93
1.5.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	5,88	R\$ 26,15	R\$ 31,89	R\$ 187,51	
1.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. (SINAPI - 96556)	M3	1,76	R\$ 1.201,46	R\$ 1.465,42	R\$ 2.579,14	
1.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	PILAR DE FUNDAÇÃO EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, COM FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA E ESCORAMENTO DE FORMAS (SINAPI - 92718)	M3	0,60	R\$ 2.674,21	R\$ 3.261,73	R\$ 1.957,04	
1.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (SINAPI - 92723)	M3	4,41	R\$ 2.653,23	R\$ 3.236,14	R\$ 14.271,38	
1.5.5	SINAPI COMP (SET/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	268,61	R\$ 41,43	R\$ 50,53	R\$ 13.572,86	
1.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 56.243,90
1.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (SINAPI - 92718)	M3	3,53	R\$ 2.766,59	R\$ 3.374,40	R\$ 11.911,63	
1.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (SINAPI - 92723)	M3	9,93	R\$ 2.653,23	R\$ 3.236,14	R\$ 32.134,87	
1.6.3	SINAPI COMP (SET/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	56,08	R\$ 178,33	R\$ 217,50	R\$ 12.197,40	
1.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 107.797,78
1.7.1	SINAPI COMP (SET/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	810,48	R\$ 81,34	R\$ 99,21	R\$ 80.407,72	
1.7.2	SINAPI COMP (SET/2021)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,70	R\$ 40,66	R\$ 49,59	R\$ 877,74	
1.7.3	SINAPI COMP (SET/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	23,70	R\$ 39,91	R\$ 48,67	R\$ 1.153,48	
1.7.4	SINAPI COMP (SET/2021)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	43,20	R\$ 52,77	R\$ 64,36	R\$ 2.780,35	
1.7.5	SINAPI COMP (SET/2021)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	57,60	R\$ 48,05	R\$ 58,60	R\$ 3.375,36	
1.7.6	SINAPI COMP (SET/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	13,80	R\$ 29,84	R\$ 36,39	R\$ 502,18	
1.7.7	SINAPI COMP (SET/2021)	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	4,80	R\$ 52,08	R\$ 63,52	R\$ 304,90	
1.7.8	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SEINFRA - C4070)	M2	34,38	R\$ 438,70	R\$ 535,08	R\$ 18.396,05	
1.8.0	COBERTURA								R\$ 245.072,70
1.8.1	CP_PRÓPRIA	CP_3	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	M2	685,70	R\$ 156,78	R\$ 191,22	R\$ 131.119,55	
1.8.2	SINAPI COMP (SET/2021)	92572	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CAIBROS PARA TELHADOS DE MAIS DE 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	685,70	R\$ 95,62	R\$ 116,62	R\$ 79.966,33	
1.8.3	SINAPI COMP (SET/2021)	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M2	685,70	R\$ 31,74	R\$ 38,71	R\$ 26.543,45	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.8.4	SINAPI COMP (SET/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	71,67	R\$ 18,30	R\$ 22,32	R\$ 1.599,67	
1.8.5	SINAPI COMP (SET/2021)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	R\$ 159,71	R\$ 194,79	R\$ 5.843,70	
1.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 97.047,68
1.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (SEINFRA - C1958)	M2	22,37	R\$ 295,04	R\$ 359,86	R\$ 8.050,07	
1.9.2	SINAPI COMP (SET/2021)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,84	R\$ 717,15	R\$ 874,70	R\$ 13.855,25	
1.9.3	SINAPI COMP (SET/2021)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	7,22	R\$ 536,82	R\$ 654,75	R\$ 4.727,30	
1.9.4	SEDUC/PI	S8.8	PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR (REF.: SEINFRA - C1969)	M2	3,38	R\$ 323,73	R\$ 394,85	R\$ 1.334,59	
1.9.5	SINAPI COMP (SET/2021)	94570	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	0,75	R\$ 422,73	R\$ 515,60	R\$ 386,70	
1.9.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94573	JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,00	R\$ 460,71	R\$ 561,92	R\$ 21.914,88	
1.9.7	SINAPI COMP (SET/2021)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	8,25	R\$ 655,78	R\$ 799,85	R\$ 6.598,76	
1.9.8	SINAPI COMP (SET/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	48,00	R\$ 125,83	R\$ 153,47	R\$ 7.366,56	
1.9.9	SINAPI COMP (SET/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18,00	R\$ 236,21	R\$ 288,10	R\$ 5.185,80	
1.9.10	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM (SINAPI - 99861)	M2	47,85	R\$ 414,23	R\$ 505,23	R\$ 24.175,26	
1.9.11	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO D=1" E=2,65MM A CADA 10CM, INCLUSIVE REQUADRO (ORSE - 4330)	M2	3,75	R\$ 456,61	R\$ 556,92	R\$ 2.088,45	
1.9.12	CP_PRÓPRIA	CP_4	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (REF.: SEINFRA - C3659)	M2	2,81	R\$ 383,12	R\$ 467,29	R\$ 1.313,08	
1.9.13	SEDUC/PI	S8.16	TELA DE AÇO GALVANIZADO FIO 12 BWG, MALHA 2", ONDULADA, QUADRADA, FIXADA EM MOLDURA CONSTITUÍDA DE BARRA CHATA DE 1 1/2 X 1/4" (M2	0,64	R\$ 65,31	R\$ 79,65	R\$ 50,98	
1.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 189.570,36
1.10.1	SINAPI COMP (SET/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	774,81	R\$ 3,30	R\$ 4,02	R\$ 3.114,74	
1.10.2	SINAPI COMP (SET/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	883,90	R\$ 6,84	R\$ 8,34	R\$ 7.371,73	
1.10.3	SINAPI COMP (SET/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	88,64	R\$ 6,11	R\$ 7,45	R\$ 660,37	
1.10.4	SINAPI COMP (SET/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	190,91	R\$ 29,69	R\$ 36,21	R\$ 6.912,85	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.10.5	SINAPI COMP (SET/2021)	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERAMICA, 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	614,86	R\$ 15,15	R\$ 18,47	R\$ 11.356,46	
1.10.6	SINAPI COMP (SET/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	883,90	R\$ 46,17	R\$ 56,31	R\$ 49.772,41	
1.10.7	SINAPI COMP (SET/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	88,64	R\$ 37,86	R\$ 46,17	R\$ 4.092,51	
1.10.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO (ORSE -11369)	M2	709,22	R\$ 63,58	R\$ 77,54	R\$ 54.992,92	
1.10.9	SINAPI COMP (SET/2021)	96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P	M2	495,33	R\$ 84,91	R\$ 103,56	R\$ 51.296,37	
1.11.0	PISOS								R\$ 87.292,16
1.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	104,89	R\$ 64,88	R\$ 79,13	R\$ 8.299,95	
1.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	480,42	R\$ 75,40	R\$ 91,96	R\$ 44.179,42	
1.11.3	SINAPI COMP (SET/2021)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	46,64	R\$ 27,45	R\$ 33,48	R\$ 1.561,51	
1.11.4	SINAPI COMP (SET/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	4,54	R\$ 77,97	R\$ 95,10	R\$ 431,75	
1.11.5	SINAPI COMP (SET/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	6,07	R\$ 670,89	R\$ 818,28	R\$ 4.966,96	
1.11.6	SINAPI COMP (SET/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	42,42	R\$ 504,49	R\$ 615,32	R\$ 26.101,87	
1.11.7	CP_PRÓPRIA	CP_6	PISO EM GRANILITE/MARMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	M2	20,77	R\$ 69,11	R\$ 84,29	R\$ 1.750,70	
1.12.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 175.719,69
1.12.1	ANEXO A		INSTALAÇÕES ELETRICAS DE AMPLIAÇÃO DE U E FENELON CASTELO BRANCO COM CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA E SUBESTAÇÃO AÉREA DE 75 KVA	UN	1,00	R\$ 144.067,96	R\$ 175.719,69	R\$ 175.719,69	
1.13.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 27.213,72
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.13.1	SINAPI COMP (SET/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 84,82	R\$ 103,45	R\$ 413,80	
1.13.2	SINAPI COMP (SET/2021)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 34,34	R\$ 41,88	R\$ 41,88	
1.13.3	SINAPI COMP (SET/2021)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	7,00	R\$ 37,42	R\$ 45,64	R\$ 319,48	
1.13.4	SINAPI COMP (SET/2021)	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	14,00	R\$ 79,23	R\$ 96,63	R\$ 1.352,82	
1.13.5	SINAPI COMP (SET/2021)	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 100,29	R\$ 122,32	R\$ 244,64	
1.13.6	SINAPI COMP (SET/2021)	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 278,90	R\$ 340,17	R\$ 1.020,51	
1.13.7	SINAPI COMP (SET/2021)	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	4,00	R\$ 26,72	R\$ 32,59	R\$ 130,36	
1.13.8	SINAPI COMP (SET/2021)	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	3,00	R\$ 40,02	R\$ 48,81	R\$ 146,43	
1.13.9	SINAPI COMP (SET/2021)	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 56,03	R\$ 68,33	R\$ 136,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.13.10	SINAPI COMP (SET/2021)	94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 102,78	R\$ 125,36	R\$ 250,72	
TUBOS E CONEXÕES									
1.13.11	SINAPI COMP (SET/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	147,00	R\$ 34,48	R\$ 42,05	R\$ 6.181,35	
1.13.12	SINAPI COMP (SET/2021)	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	60,00	R\$ 25,77	R\$ 31,43	R\$ 1.885,80	
1.13.13	SINAPI COMP (SET/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	41,40	R\$ 30,64	R\$ 37,37	R\$ 1.547,12	
1.13.14	SINAPI COMP (SET/2021)	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	45,65	R\$ 38,56	R\$ 47,03	R\$ 2.146,92	
1.13.15	SINAPI COMP (SET/2021)	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	70,00	R\$ 28,18	R\$ 34,37	R\$ 2.405,90	
1.13.16	SINAPI COMP (SET/2021)	89510	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	3,00	R\$ 30,80	R\$ 37,56	R\$ 112,68	
1.13.17	SINAPI COMP (SET/2021)	89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 19,29	R\$ 23,52	R\$ 141,12	
1.13.18	SINAPI COMP (SET/2021)	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,79	R\$ 22,91	R\$ 45,82	
1.13.19	SINAPI COMP (SET/2021)	89628	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 43,53	R\$ 53,09	R\$ 212,36	
1.13.20	SINAPI COMP (SET/2021)	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	70,00	R\$ 46,70	R\$ 56,95	R\$ 3.986,50	
1.13.21	SINAPI COMP (SET/2021)	89519	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 45,37	R\$ 55,33	R\$ 110,66	
1.13.22	SINAPI COMP (SET/2021)	89611	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 31,93	R\$ 38,94	R\$ 233,64	
1.13.23	CP_PRÓPRIA	CP_7	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 24,28	R\$ 29,61	R\$ 59,22	
1.13.24	SINAPI COMP (SET/2021)	89613	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 28,25	R\$ 34,45	R\$ 68,90	
1.13.25	SINAPI COMP (SET/2021)	89629	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 81,16	R\$ 98,99	R\$ 197,98	
1.13.26	SINAPI COMP (SET/2021)	89630	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 69,67	R\$ 84,97	R\$ 84,97	
1.13.27	SINAPI COMP (SET/2021)	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	4,00	R\$ 765,66	R\$ 933,87	R\$ 3.735,48	
1.14.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 59.975,35
TUBOS E CONEXÕES									
1.14.1	SINAPI COMP (SET/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	76,00	R\$ 46,19	R\$ 56,33	R\$ 4.281,08	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.14.2	SINAPI COMP (SET/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	76,00	R\$ 72,71	R\$ 88,68	R\$ 6.739,68	
1.14.3	SINAPI COMP (SET/2021)	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 35,85	R\$ 43,72	R\$ 874,40	
1.14.4	SINAPI COMP (SET/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	90,00	R\$ 59,37	R\$ 72,41	R\$ 6.516,90	
1.14.5	SINAPI COMP (SET/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	20,00	R\$ 36,68	R\$ 44,73	R\$ 894,60	
1.14.6	SINAPI COMP (SET/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	100,00	R\$ 46,72	R\$ 56,98	R\$ 5.698,00	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.14.7	SINAPI COMP (SET/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\$ 26,22	R\$ 31,98	R\$ 127,92	
1.14.8	SINAPI COMP (SET/2021)	89708	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 55,33	R\$ 67,48	R\$ 404,88	
1.14.9	SINAPI COMP (SET/2021)	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 9,52	R\$ 11,61	R\$ 46,44	
1.14.10	SINAPI COMP (SET/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	7,00	R\$ 251,96	R\$ 307,31	R\$ 2.151,17	
1.14.11	SINAPI COMP (SET/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	4,00	R\$ 129,46	R\$ 157,90	R\$ 631,60	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.14.12	SINAPI COMP (SET/2021)	98081	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 13.742,60	R\$ 16.761,84	R\$ 16.761,84	
1.14.13	SINAPI COMP (SET/2021)	98069	TANQUE SEPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 4,4 X 1,8 M, VOLUME ÚTIL: 9856 L (PARA 68 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 12.172,54	R\$ 14.846,84	R\$ 14.846,84	
1.15.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 17.576,56
TUBOS E CONEXÕES									
1.15.1	SINAPI COMP (SET/2021)	91790	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF 10/2015	M	114,00	R\$ 62,80	R\$ 76,59	R\$ 8.731,26	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.15.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM (ORSE - 11701)	M	25,00	R\$ 69,60	R\$ 84,89	R\$ 2.122,25	
1.15.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO FUNDIDO PARA CANALETA LARG = 30CM, FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF.: 83623 - SINAPI)	M2	7,50	R\$ 399,00	R\$ 486,66	R\$ 3.649,95	
1.15.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	10,00	R\$ 251,96	R\$ 307,31	R\$ 3.073,10	
1.16.0	INSTALAÇÕES DE GÁS COMBUSTÍVEL								R\$ 186,92
1.16.1	SINAPI COMP (SET/2021)	100791	TUBO, PEX, MULTICAMADA, DN 16, INSTALADO EM IMPLANTAÇÃO DE INSTALAÇÕES DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	M	5,00	R\$ 17,31	R\$ 21,11	R\$ 105,55	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.16.2	SINAPI COMP (SET/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	
1.16.3	SINAPI COMP (SET/2021)	96850	JOELHO 90 GRAUS, ROSCA FÊMEA TERMINAL, PARA INSTALAÇÕES EM PEX, DN 16MM X 1/2", CONEXÃO POR CRIMPAGEM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2015	UN	1,00	R\$ 24,87	R\$ 30,33	R\$ 30,33	
1.17.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 9.113,38
1.17.1	SINAPI COMP (SET/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	22,00	R\$ 29,61	R\$ 36,11	R\$ 794,42	
1.17.2	SINAPI COMP (SET/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12,00	R\$ 209,09	R\$ 255,02	R\$ 3.060,24	
1.17.3	SINAPI COMP (SET/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	12,00	R\$ 278,89	R\$ 340,16	R\$ 4.081,92	
1.17.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (ORSE - 11854)	UN	24,00	R\$ 26,56	R\$ 32,39	R\$ 777,36	
1.17.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	8,00	R\$ 40,94	R\$ 49,93	R\$ 399,44	
1.18.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 41.707,15
1.18.1	SINAPI COMP (SET/2021)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 347,09	R\$ 423,34	R\$ 3.386,72	
1.18.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS (ORSE-10759)	M2	42,36	R\$ 307,59	R\$ 375,16	R\$ 15.891,78	
1.18.3	SEDUC/PI	S17.2	BANCADA EM AÇO INOX - 304, L=60CM, PARA CUBAS SIMPLES, CONCRETADA, ACABAMENTO LISO E POLIDO, ASSENTADA COM ARGAMASSA TRAÇO T-1(1:3), EXCLUSIVE CUBA, SIFÃO, VÁLVULA E TORNEIRA (ORSE - 8365)	M	12,93	R\$ 746,63	R\$ 910,66	R\$ 11.774,83	
1.18.4	CP_PRÓPRIA	CP_8	TANQUE DE AÇO INOXIDÁVEL, INCLUSIVE SIFÃO METÁLICO E VÁLVULA DE METAL (SEINFRA - C2311)	UN	1,00	R\$ 632,56	R\$ 771,53	R\$ 771,53	
1.18.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	R\$ 289,74	R\$ 353,39	R\$ 3.180,51	
1.18.6	CP_PRÓPRIA	CP_10	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MEDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	13,00	R\$ 331,97	R\$ 404,90	R\$ 5.263,70	
1.18.7	SINAPI COMP (SET/2021)	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 303,05	R\$ 369,63	R\$ 739,26	
1.18.8	SINAPI COMP (SET/2021)	86922	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E	UN	1,00	R\$ 572,95	R\$ 698,82	R\$ 698,82	
1.19.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 13.341,93
1.19.1	SINAPI COMP (SET/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	15,00	R\$ 117,80	R\$ 143,68	R\$ 2.155,20	
1.19.2	SINAPI COMP (SET/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	
1.19.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	8,00	R\$ 87,34	R\$ 106,52	R\$ 852,16	
1.19.4	SINAPI COMP (SET/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	11,00	R\$ 57,44	R\$ 70,05	R\$ 770,55	
1.19.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C4825 - SEINFRA)	UN	8,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 602,56	
1.19.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEINFRA - C4825)	UN	10,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 753,20	
1.19.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 37,21	R\$ 45,38	R\$ 363,04	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.19.8	SINAPI COMP (SET/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 852,33	R\$ 1.039,58	R\$ 2.079,16	
1.19.9	SINAPI COMP (SET/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 251,87	R\$ 307,20	R\$ 2.457,60	
1.19.10	SINAPI COMP (SET/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 236,21	R\$ 288,10	R\$ 1.152,40	
1.19.11	SINAPI COMP (SET/2021)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 463,55	R\$ 565,39	R\$ 1.130,78	
1.20.0	PINTURAS								R\$ 35.138,27
1.20.1	SINAPI COMP (SET/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	959,24	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 2.273,40	
1.20.2	SINAPI COMP (SET/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	88,44	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 245,86	
1.20.3	SINAPI COMP (SET/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	964,91	R\$ 8,82	R\$ 10,75	R\$ 10.372,78	
1.20.4	SINAPI COMP (SET/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	88,44	R\$ 15,96	R\$ 19,46	R\$ 1.721,04	
1.20.5	SINAPI COMP (SET/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	964,91	R\$ 11,16	R\$ 13,61	R\$ 13.132,43	
1.20.6	SINAPI COMP (SET/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	88,44	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 1.365,51	
1.20.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	140,43	R\$ 17,46	R\$ 21,29	R\$ 2.989,75	
1.20.8	SINAPI COMP (SET/2021)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF 01/2020	M2	140,43	R\$ 17,74	R\$ 21,63	R\$ 3.037,50	
1.21.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 13.767,17
1.21.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SEINFRA - C4835)	M2	2,88	R\$ 508,13	R\$ 619,76	R\$ 1.784,91	
1.21.2	SINAPI COMP (SET/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	23,52	R\$ 113,74	R\$ 138,72	R\$ 3.262,69	
1.21.3	SEDUC/PI	S21.9	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	30,00	R\$ 17,22	R\$ 21,00	R\$ 630,00	
1.21.4	CP_PRÓPRIA	CP_25	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	12,00	R\$ 143,04	R\$ 174,46	R\$ 2.093,52	
1.21.5	SINAPI COMP (SET/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	0,14	R\$ 2.060,55	R\$ 2.513,25	R\$ 351,86	
1.21.6	CP_PRÓPRIA	CP_11	TAMPO PARA BANCO EM GRANITO CINZA ANDORINHA, 180X50CM, INSTALADA SOBRE RESPALDO DE PAREDE COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (BWC'S ALUNOS)	UN	4,00	R\$ 393,71	R\$ 480,20	R\$ 1.920,80	
1.21.7	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI)	M3	16,96	R\$ 21,37	R\$ 26,06	R\$ 441,98	
1.21.8	SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	254,40	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 674,16	
1.21.9	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA (ORSE - 02450)	M2	908,45	R\$ 2,36	R\$ 2,87	R\$ 2.607,25	
2.0.0	QUADRA								R\$ 911.788,10
2.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 32.835,90
2.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA AMPLIAÇÃO	MÊS	6,00	R\$ 4.486,88	R\$ 5.472,65	R\$ 32.835,90	
2.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 3.193,80
2.2.1	SINAPI COMP (SET/2021)	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	60,00	R\$ 43,65	R\$ 53,23	R\$ 3.193,80	
2.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 3.660,72
2.3.1	SINAPI COMP (SET/2021)	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF 05/2018	M2	500,00	R\$ 2,47	R\$ 3,01	R\$ 1.505,00	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.3.2	SINAPI COMP (SET/2021)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M3	13,05	R\$ 40,14	R\$ 48,95	R\$ 638,80	
2.3.3	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI)	M3	23,05	R\$ 21,37	R\$ 26,06	R\$ 600,68	
2.3.4	SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	345,75	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 916,24	
2.4.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 25.166,18
2.4.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	4,41	R\$ 110,51	R\$ 134,78	R\$ 594,38	
2.4.2	SINAPI COMP (SET/2021)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF 06/2017	M3	8,32	R\$ 92,47	R\$ 112,78	R\$ 938,33	
2.4.4	SEDUC/PI	S3.4	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM AREIA E COMPACTAÇÃO MECANIZADA (SINAPI - 94342)	M3	258,12	R\$ 75,07	R\$ 91,56	R\$ 23.633,47	
2.5.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 26.673,06
2.5.1	SINAPI COMP (SET/2021)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	2,94	R\$ 26,15	R\$ 31,89	R\$ 93,76	
2.5.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS. (SINAPI - 96556)	M3	0,88	R\$ 1.201,46	R\$ 1.465,42	R\$ 1.289,57	
2.5.3	CP_PRÓPRIA	CP_2	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	0,30	R\$ 2.674,21	R\$ 3.261,73	R\$ 978,52	
2.5.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (SINAPI - 92723)	M3	2,62	R\$ 2.653,23	R\$ 3.236,14	R\$ 8.478,69	
2.5.5	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRAÇO 1:4 (ORSE - 00091)	M3	4,99	R\$ 461,52	R\$ 562,91	R\$ 2.808,92	
2.5.6	SINAPI COMP (SET/2021)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	257,74	R\$ 41,43	R\$ 50,53	R\$ 13.023,60	
2.6.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 107.296,39
2.6.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (SINAPI - 92718)	M3	17,59	R\$ 2.766,59	R\$ 3.374,40	R\$ 59.355,70	
2.6.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO. (SINAPI - 92723)	M3	8,52	R\$ 2.848,29	R\$ 3.474,05	R\$ 29.598,91	
2.6.3	SINAPI COMP (SET/2021)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF 11/2020	M2	84,33	R\$ 178,33	R\$ 217,50	R\$ 18.341,78	
2.7.0	PAREDES E PAINÉIS								R\$ 48.576,75
2.7.1	SINAPI COMP (SET/2021)	87503	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 06/2014	M2	130,48	R\$ 65,06	R\$ 79,35	R\$ 10.353,59	
2.7.2	SINAPI COMP (SET/2021)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	134,72	R\$ 144,64	R\$ 176,41	R\$ 23.765,96	
2.7.3	SINAPI COMP (SET/2021)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	5,55	R\$ 39,91	R\$ 48,67	R\$ 270,12	
2.7.4	SINAPI COMP (SET/2021)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	17,85	R\$ 29,84	R\$ 36,39	R\$ 649,56	
2.7.5	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SEINFRA - C4070)	M2	25,30	R\$ 438,70	R\$ 535,08	R\$ 13.537,52	
2.8.0	COBERTURA								R\$ 273.168,85
2.8.1	CP_PRÓPRIA	CP_12	ESTRUTURA DE AÇO EM ARCO VÃO DE 30m (SEINFRA - C1327)	M2	980,40	R\$ 147,23	R\$ 179,57	R\$ 176.050,43	
2.8.2	CP_PRÓPRIA	CP_13	Telhamento com telha metálica em chapa de aço galvanizado natural ondulada e=0,5mm (ORSE - 9961)	M2	980,40	R\$ 81,22	R\$ 99,06	R\$ 97.118,42	

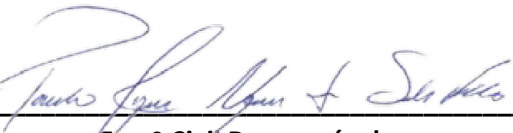
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.9.0	ESQUADRIAS								R\$ 30.200,06
2.9.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS (SEINFRA - C1958)	M2	9,45	R\$ 295,04	R\$ 359,86	R\$ 3.400,68	
2.9.2	SINAPI COMP (SET/2021)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	15,84	R\$ 717,15	R\$ 874,70	R\$ 13.855,25	
2.9.3	SINAPI COMP (SET/2021)	94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	M2	6,60	R\$ 655,78	R\$ 799,85	R\$ 5.279,01	
2.9.4	SINAPI COMP (SET/2021)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	13,20	R\$ 125,83	R\$ 153,47	R\$ 2.025,80	
2.9.5	SINAPI COMP (SET/2021)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 236,21	R\$ 288,10	R\$ 2.304,80	
2.9.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM (SINAPI - 99861)	M2	6,60	R\$ 414,23	R\$ 505,23	R\$ 3.334,52	
2.10.0	REVESTIMENTOS								R\$ 70.985,98
2.10.1	SINAPI COMP (SET/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	943,42	R\$ 3,30	R\$ 4,02	R\$ 3.792,55	
2.10.2	SINAPI COMP (SET/2021)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	M2	84,33	R\$ 6,11	R\$ 7,45	R\$ 628,26	
2.10.3	SINAPI COMP (SET/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	585,37	R\$ 29,69	R\$ 36,21	R\$ 21.196,25	
2.10.4	SINAPI COMP (SET/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	884,26	R\$ 15,15	R\$ 18,47	R\$ 16.332,28	
2.10.5	SINAPI COMP (SET/2021)	90406	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	M2	84,33	R\$ 37,86	R\$ 46,17	R\$ 3.893,52	
2.10.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	324,26	R\$ 63,58	R\$ 77,54	R\$ 25.143,12	
2.11.0	PISOS								R\$ 135.114,81
2.11.1	CP_PRÓPRIA	CP_5	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	59,20	R\$ 64,88	R\$ 79,13	R\$ 4.684,50	
2.11.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	676,67	R\$ 75,40	R\$ 91,96	R\$ 62.226,57	
2.11.3	SINAPI COMP (SET/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	13,71	R\$ 670,89	R\$ 818,28	R\$ 11.218,62	
2.11.4	SINAPI COMP (SET/2021)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	2,70	R\$ 77,97	R\$ 95,10	R\$ 256,77	
2.11.5	SINAPI COMP (SET/2021)	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF 11/2017	M2	676,67	R\$ 2,08	R\$ 2,53	R\$ 1.711,98	
2.11.6	SINAPI COMP (SET/2021)	98560	IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018	M2	59,20	R\$ 38,81	R\$ 47,33	R\$ 2.801,94	
2.11.7	CP_PRÓPRIA	CP_6	PISO EM GRANILITE/MÁRMORITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO LAVADO TIPO FULGET, COR NATURAL, MODULAÇÃO DE 1X1M, INCLUSO JUNTA PLÁSTICA	M2	16,72	R\$ 69,11	R\$ 84,29	R\$ 1.409,33	
2.11.8	SEDUC/PI	S10.4	PISO PODOTÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, NA COR NATURAL, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 40X40CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO (ORSE - 12039)	M2	5,85	R\$ 89,76	R\$ 109,48	R\$ 640,46	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.11.9	CP_PRÓPRIA	CP_14	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTACAO 100% PROCTOR MODIFICADO, (ESPESSURA DE 3CM)- (SINAPI - 72924)	M3	20,30	R\$ 99,12	R\$ 120,89	R\$ 2.454,07	
2.11.10	CP_PRÓPRIA	CP_15	ARMACAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM (SINAPI - 85662)	M2	676,67	R\$ 22,68	R\$ 27,66	R\$ 18.716,69	
2.11.11	SINAPI COMP (SET/2021)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER. AF 08/2017	M3	47,12	R\$ 504,49	R\$ 615,32	R\$ 28.993,88	
2.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 7.106,46
TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
2.12.1	SINAPI COMP (SET/2021)	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	12,00	R\$ 6,71	R\$ 8,18	R\$ 98,16	
2.12.2	SINAPI COMP (SET/2021)	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	42,00	R\$ 4,80	R\$ 5,85	R\$ 245,70	
2.12.3	SINAPI COMP (SET/2021)	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	28,00	R\$ 10,27	R\$ 12,52	R\$ 350,56	
2.12.4	SINAPI COMP (SET/2021)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	30,00	R\$ 14,79	R\$ 18,03	R\$ 540,90	
2.12.5	SINAPI COMP (SET/2021)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	36,00	R\$ 17,02	R\$ 20,75	R\$ 747,00	
2.12.6	SINAPI COMP (SET/2021)	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15,00	R\$ 4,85	R\$ 5,91	R\$ 88,65	
2.12.7	SINAPI COMP (SET/2021)	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 6,12	R\$ 7,46	R\$ 59,68	
2.12.8	SINAPI COMP (SET/2021)	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 12,29	R\$ 14,99	R\$ 89,94	
2.12.9	SINAPI COMP (SET/2021)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 12,79	R\$ 15,59	R\$ 31,18	
2.12.10	CP_PRÓPRIA	CP_16	JOELHO REDUÇÃO PVC ROSC. D=1"X3/4" (32X25mm) - (C1567 - SEINFRA)	UN	4,00	R\$ 12,93	R\$ 15,77	R\$ 63,08	
2.12.11	SINAPI COMP (SET/2021)	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2"INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	16,00	R\$ 12,79	R\$ 15,59	R\$ 249,44	
2.12.12	SINAPI COMP (SET/2021)	89622	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,95	R\$ 14,57	R\$ 58,28	
2.12.13	SINAPI COMP (SET/2021)	89626	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 28,04	R\$ 34,20	R\$ 68,40	
2.12.14	SINAPI COMP (SET/2021)	89534	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4"INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	8,00	R\$ 4,06	R\$ 4,95	R\$ 39,60	
2.12.15	SINAPI COMP (SET/2021)	89386	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 7,51	R\$ 9,15	R\$ 36,60	
2.12.16	SINAPI COMP (SET/2021)	89433	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 8,57	R\$ 10,45	R\$ 41,80	
2.12.17	SINAPI COMP (SET/2021)	89605	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	R\$ 18,79	R\$ 22,91	R\$ 45,82	
2.12.18	SINAPI COMP (SET/2021)	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	2,00	R\$ 7,54	R\$ 9,19	R\$ 18,38	
2.12.19	SINAPI COMP (SET/2021)	90375	BUCHA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2015	UN	4,00	R\$ 7,54	R\$ 9,19	R\$ 36,76	
2.12.20	SINAPI COMP (SET/2021)	89375	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6,00	R\$ 11,82	R\$ 14,41	R\$ 86,46	
2.12.21	SINAPI COMP (SET/2021)	89594	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	2,00	R\$ 38,41	R\$ 46,84	R\$ 93,68	
REGISTROS E OUTROS									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.12.22	SINAPI COMP (SET/2021)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 37,42	R\$ 45,64	R\$ 45,64	
2.12.23	SINAPI COMP (SET/2021)	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 100,29	R\$ 122,32	R\$ 244,64	
2.12.24	SINAPI COMP (SET/2021)	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 158,62	R\$ 193,46	R\$ 386,92	
2.12.25	SINAPI COMP (SET/2021)	94793	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 150,09	R\$ 183,06	R\$ 366,12	
2.12.26	SINAPI COMP (SET/2021)	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 109,14	R\$ 133,11	R\$ 266,22	
2.12.27	SINAPI COMP (SET/2021)	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	2,00	R\$ 89,47	R\$ 109,12	R\$ 218,24	
2.12.28	SINAPI COMP (SET/2021)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	8,00	R\$ 84,82	R\$ 103,45	R\$ 827,60	
2.12.29	SINAPI COMP (SET/2021)	89538	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	12,00	R\$ 3,25	R\$ 3,96	R\$ 47,52	
2.12.30	SINAPI COMP (SET/2021)	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 4,89	R\$ 5,96	R\$ 23,84	
2.12.31	SINAPI COMP (SET/2021)	89570	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 11,30	R\$ 13,78	R\$ 55,12	
2.12.32	SINAPI COMP (SET/2021)	89596	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	4,00	R\$ 9,75	R\$ 11,89	R\$ 47,56	
2.12.33	SINAPI COMP (SET/2021)	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 7,58	R\$ 9,24	R\$ 92,40	
2.12.34	SINAPI COMP (SET/2021)	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, 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	3,00	R\$ 18,35	R\$ 22,38	R\$ 67,14	
2.12.35	SINAPI COMP (SET/2021)	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	2,00	R\$ 38,94	R\$ 47,49	R\$ 94,98	
2.12.36	SINAPI COMP (SET/2021)	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1,00	R\$ 1.010,46	R\$ 1.232,45	R\$ 1.232,45	
2.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 10.919,76
TUBOS E CONEXÕES DE PVC									
2.13.1	SINAPI COMP (SET/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	47,50	R\$ 15,84	R\$ 19,32	R\$ 917,70	
2.13.2	SINAPI COMP (SET/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	21,50	R\$ 24,10	R\$ 29,39	R\$ 631,89	
2.13.3	SINAPI COMP (SET/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	36,00	R\$ 46,72	R\$ 56,98	R\$ 2.051,28	
2.13.4	SINAPI COMP (SET/2021)	89726	JOELHO 45 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	7,00	R\$ 6,01	R\$ 7,33	R\$ 51,31	
2.13.5	SINAPI COMP (SET/2021)	89744	JOELHO 90 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	6,00	R\$ 21,41	R\$ 26,11	R\$ 156,66	
2.13.6	SINAPI COMP (SET/2021)	89724	JOELHO 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	10,00	R\$ 8,54	R\$ 10,41	R\$ 104,10	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.13.7	SINAPI COMP (SET/2021)	89827	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 15,74	R\$ 19,19	R\$ 115,14	
2.13.8	SINAPI COMP (SET/2021)	89834	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	UN	5,00	R\$ 35,99	R\$ 43,89	R\$ 219,45	
2.13.9	SINAPI COMP (SET/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	5,00	R\$ 41,83	R\$ 51,02	R\$ 255,10	
2.13.10	SINAPI COMP (SET/2021)	89852	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	1,00	R\$ 34,32	R\$ 41,86	R\$ 41,86	
2.13.11	SINAPI COMP (SET/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	16,00	R\$ 9,16	R\$ 11,17	R\$ 178,72	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
2.13.12	SINAPI COMP (SET/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	6,00	R\$ 26,22	R\$ 31,98	R\$ 191,88	
2.13.13	CP_PRÓPRIA	CP_17	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE	UN	2,00	R\$ 184,60	R\$ 225,15	R\$ 450,30	
2.13.14	SINAPI COMP (SET/2021)	89710	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6,00	R\$ 8,16	R\$ 9,95	R\$ 59,70	
2.13.15	SINAPI COMP (SET/2021)	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	M	8,00	R\$ 11,36	R\$ 13,85	R\$ 110,80	
2.13.16	SINAPI COMP (SET/2021)	86882	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 18,69	R\$ 22,79	R\$ 182,32	
2.13.17	SINAPI COMP (SET/2021)	86877	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2"X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 31,36	R\$ 38,24	R\$ 305,92	
FOSSA E SUMIDOURO									
2.13.18	SINAPI COMP (SET/2021)	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 1.676,82	R\$ 2.045,21	R\$ 2.045,21	
2.13.19	SINAPI COMP (SET/2021)	98062	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 2.336,99	R\$ 2.850,42	R\$ 2.850,42	
2.14.0	DRENAGEM E ÁGUAS PLUVIAIS								R\$ 7.625,08
2.14.1	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	76,40	R\$ 69,60	R\$ 84,89	R\$ 6.485,60	
2.14.2	CP_PRÓPRIA	CP_18	GRELHA DE CONCRETO PARA CANALETA - L=30CM	M	9,60	R\$ 67,66	R\$ 82,52	R\$ 792,19	
2.14.3	SINAPI COMP (SET/2021)	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF 07/2021	M3	1,82	R\$ 156,45	R\$ 190,82	R\$ 347,29	
2.15.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 1.427,22
2.15.1	SINAPI COMP (SET/2021)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	2,00	R\$ 29,61	R\$ 36,11	R\$ 72,22	
2.15.2	SINAPI COMP (SET/2021)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	2,00	R\$ 209,09	R\$ 255,02	R\$ 510,04	
2.15.3	SINAPI COMP (SET/2021)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_P	UN	2,00	R\$ 278,89	R\$ 340,16	R\$ 680,32	
2.15.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM (ORSE - 11854)	UN	2,00	R\$ 26,56	R\$ 32,39	R\$ 64,78	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.15.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	2,00	R\$ 40,94	R\$ 49,93	R\$ 99,86	
2.16.0	LOUÇAS E BANCADAS								R\$ 5.397,32
2.16.1	SINAPI COMP (SET/2021)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 347,09	R\$ 423,34	R\$ 3.386,72	
2.16.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS (ORSE-10759)	M2	1,90	R\$ 307,59	R\$ 375,16	R\$ 712,80	
2.16.3	SINAPI COMP (SET/2021)	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	6,00	R\$ 111,86	R\$ 136,43	R\$ 818,58	
2.16.4	SINAPI COMP (SET/2021)	86942	LAVATORIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 196,45	R\$ 239,61	R\$ 479,22	
2.17.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 10.535,20
2.17.1	SINAPI COMP (SET/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	
2.17.2	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEINFRA - C0797)	UN	8,00	R\$ 87,34	R\$ 106,52	R\$ 852,16	
2.17.3	SINAPI COMP (SET/2021)	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 57,44	R\$ 70,05	R\$ 420,30	
2.17.4	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (C4825 - SEINFRA)	UN	8,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 602,56	
2.17.5	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEINFRA - C4825)	UN	6,00	R\$ 61,76	R\$ 75,32	R\$ 451,92	
2.17.6	SINAPI COMP (SET/2021)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 37,21	R\$ 45,38	R\$ 363,04	
2.17.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 852,33	R\$ 1.039,58	R\$ 2.079,16	
2.17.8	SINAPI COMP (SET/2021)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 251,87	R\$ 307,20	R\$ 2.457,60	
2.17.9	SINAPI COMP (SET/2021)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 236,21	R\$ 288,10	R\$ 1.152,40	
2.17.10	SINAPI COMP (SET/2021)	100863	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 70 X 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 463,55	R\$ 565,39	R\$ 1.130,78	
2.18.0	PINTURAS								R\$ 43.062,56
2.18.1	SINAPI COMP (SET/2021)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	445,04	R\$ 1,95	R\$ 2,37	R\$ 1.054,74	
2.18.2	SINAPI COMP (SET/2021)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	84,33	R\$ 2,28	R\$ 2,78	R\$ 234,44	
2.18.3	SINAPI COMP (SET/2021)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	445,04	R\$ 8,82	R\$ 10,75	R\$ 4.784,18	
2.18.4	SINAPI COMP (SET/2021)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	M2	84,33	R\$ 15,96	R\$ 19,46	R\$ 1.641,06	
2.18.5	SINAPI COMP (SET/2021)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	445,04	R\$ 11,16	R\$ 13,61	R\$ 6.056,99	
2.18.6	SINAPI COMP (SET/2021)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	84,33	R\$ 12,66	R\$ 15,44	R\$ 1.302,06	
2.18.7	SINAPI COMP (SET/2021)	100722	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA (SINAPI - 73924/003)	M2	590,35	R\$ 17,46	R\$ 21,29	R\$ 12.568,55	
2.18.8	SINAPI COMP (SET/2021)	100746	PINTURA EPOXI, DUAS DEMAOS (SINAPI - 79460)	M2	590,35	R\$ 17,74	R\$ 21,63	R\$ 12.769,27	
2.18.9	SINAPI COMP (SET/2021)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	275,60	R\$ 7,89	R\$ 9,62	R\$ 2.651,27	
2.19.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 68.842,00
2.19.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (SEINFRA - C4835)	M2	2,88	R\$ 508,13	R\$ 619,76	R\$ 1.784,91	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.19.2	SINAPI COMP (SET/2021)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	9,60	R\$ 113,74	R\$ 138,72	R\$ 1.331,71	
2.19.3	SINAPI COMP (SET/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	0,14	R\$ 2.060,55	R\$ 2.513,25	R\$ 351,86	
2.19.4	SEDUC/PI	S21.14	CONJUNTO PARA BASQUETE COM ESTRUTURA METÁLICA COMPLETA FIXA, TABELA EM COMPENSADO NAVAL 1,80X1,20MC, ARO METÁLICO E REDE. PINTURA ESMALTE SINTÉTICA. MEDIDAS OFICIAIS FIBA (SEINFRA - C1347)	CJ	1,00	R\$ 3.942,65	R\$ 4.808,85	R\$ 4.808,85	
2.19.5	SEDUC/PI	S21.15	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" MEDINDO 3,00X2,00M E REQUADRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 1". INCLUSIVE REDE DE POLIETILENO 4MM E PINTURA EM PRIMER COM ESMALTE SINTÉTICO (ORSE - 10069)	CJ	1,00	R\$ 4.987,86	R\$ 6.083,69	R\$ 6.083,69	
2.19.6	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H=2,55M, REDE DE NYLON 2MM MALHA 10X10CM, ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO E PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO (ORSE- 02432)	CJ	1,00	R\$ 3.028,06	R\$ 3.693,32	R\$ 3.693,32	
2.19.7	SINAPI COMP (SET/2021)	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF 03/2021	M2	201,00	R\$ 179,42	R\$ 218,83	R\$ 43.984,83	
2.19.8	CP_PRÓPRIA	CP_19	Portão em tubo ferro galvanizado, com quadro ø= 2", cantoneira 1"x1" e tela de arame galvanizado, fio 12 bwg, malha quadrada d=1" (REF.: ORSE - 10000)	M2	7,56	R\$ 344,92	R\$ 420,69	R\$ 3.180,42	
2.19.9	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3 (Ref.: 72897 - SINAPI)	M3	14,89	R\$ 21,37	R\$ 26,06	R\$ 388,03	
2.19.10	SINAPI COMP (SET/2021)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	223,35	R\$ 2,18	R\$ 2,65	R\$ 591,88	
2.19.11	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA (ORSE - 02450)	M2	920,73	R\$ 2,36	R\$ 2,87	R\$ 2.642,50	
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)									R\$ 1.838.416,18
BDI = 21,97% (B)									R\$ 403.900,04
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B)									R\$ 2.242.316,22
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO									R\$ 2.242.316,22
TOTAL GERAL DA OBRA									R\$ 2.242.316,22
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 2.242.316,22 (dois milhões, duzentos e quarenta e dois mil, trezentos e dezesseis reais e vinte e dois centavos)									
<div><div>LEGENDA (COLUMNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div> <div><div>Eng.º Civil Responsável</div><div>Nome: Paulo Henrique Nogueira da Silva Filho</div><div>CREA: 1917182430</div></div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - SET/2021 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - SET/2021)									