


 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI RAIMUNDINHO ANDRADE			L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	ABRIL DE 2022			L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA SÃO PAULO, BAIRRO CENTRO			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CAMPO MAIOR-PI			BDI=	21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	2160,19 m²
					CONSTRUÇÃO:	66,00 m²
				OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021)		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M² (R\$/M²)
1.0.0.0	REFORMA			
1.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
1.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	2,89%	51.102,00	23,66
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,80%	14.166,77	6,56
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,41%	42.681,44	19,76
1.2.0.0	EDIFICAÇÃO - ESCOLA			
1.2.1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,04%	654,27	0,30
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA	0,22%	3.920,97	1,82
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA	0,37%	6.510,32	3,01
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA	0,54%	9.559,32	4,43
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS	2,62%	46.327,84	21,45
1.2.6.0	COBERTURA	6,13%	108.446,74	50,20
1.2.7.0	ESQUADRIAS	15,97%	282.638,17	130,84
1.2.8.0	REVESTIMENTOS	11,54%	204.291,49	94,57
1.2.9.0	PISOS	3,43%	60.679,70	28,09
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	19,86%	351.526,78	162,73
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	0,49%	8.628,93	3,99
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	0,90%	15.973,07	7,39
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS	1,34%	23.662,19	10,95
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO	0,47%	8.395,48	3,89
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS	1,45%	25.688,20	11,89
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS	0,92%	16.321,92	7,56
1.2.17.0	PINTURAS	4,21%	74.454,27	34,47
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,03%	18.264,23	8,45
1.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA			
1.3.1.0	COBERTURA	0,21%	3.695,07	1,71
1.3.2.0	PISOS	1,09%	19.271,28	8,92
1.3.3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,08%	19.187,97	8,88
1.3.4.0	PINTURAS	0,64%	11.406,64	5,28
1.3.5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	1,14%	20.242,35	9,37
TOTAIS REFORMA		81,77%	R\$ 1.447.697,41	R\$ 670,17 / M²
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO			
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA			
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	0,71%	12.632,16	191,40
2.1.2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES	2,51%	44.429,61	673,18
2.2.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)			
2.2.1.0	PISOS	6,11%	108.117,88	1.638,15
2.2.2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,47%	26.013,00	394,14
2.2.3.0	PINTURAS	0,91%	16.134,36	244,46
2.2.4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,51%	115.335,95	1.747,51
TOTAIS AMPLIAÇÃO		18,23%	R\$ 322.662,96	R\$ 4.888,83 / M²



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - RESUMO				
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ				
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC				
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF				
OBRA:	REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI RAIMUNDINHO ANDRADE			L.S. (MENSAL)=	70,63%	
DATA:	ABRIL DE 2022			L.S. (HORISTA)=	111,86%	
END.:	RUA SÃO PAULO, BAIRRO CENTRO			BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	CAMPO MAIOR-PI			BDI=	21,97%	
				ÁREAS	REFORMA:	2160,19 m ²
					CONSTRUÇÃO:	66,00 m ²
				OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021)		

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	PESO (%)	TOTAL (R\$)	VALOR POR M ² (R\$/M ²)
TOTAL GERAL		100,00%	R\$ 1.770.360,37	R\$ 795,24 / M²



Eng.º Civil Responsável
Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles
CREA: 1910032565

Teresina-PI, 25 de abril de 2022.

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:			REFORMA E AMPLIAÇÃO DO CETI RAIMUNDINHO ANDRADE					L.S. (MENSAL)=		70,63%
DATA:		ABRIL DE 2022	DATA BASE: SINAPI_PI MAR/2022		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE DEZ/2021	L.S. (HORISTA)=		111,86%	
END.:			RUA SÃO PAULO, BAIRRO CENTRO					BDI (DIF)=		15,28%
LOCAL:			CAMPO MAIOR-PI					BDI=		21,97%
			TIPO: NÃO DESONERADA							
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.0.0.0 REFORMA										
1.1.0.0 ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA										
1.1.1.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL										
1.1.1.1 CP_ADM AD_001 ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA MÊS 8,00 R\$ 5.237,15 R\$ 6.387,75 R\$ 51.102,00 R\$ 51.102,00										
1.1.2.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1.2.1 SEDUC/PI S1.4 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS M2 432,04 R\$ 5,76 R\$ 7,03 R\$ 3.037,24										
1.1.2.2 SEDUC/PI S1.5 ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO M2 432,04 R\$ 2,03 R\$ 2,48 R\$ 1.071,46										
1.1.2.3 SINAPI COMP (MAR/2022) 93208 EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016 M2 4,90 R\$ 778,14 R\$ 949,10 R\$ 4.650,59										
1.1.2.4 SEDUC/PI S1.7 PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA M2 4,50 R\$ 327,45 R\$ 399,39 R\$ 1.797,26										
1.1.2.5 SEDUC/PI S1.10 KIT DE CFTV COMPOSTO DE DVR DE 04 CANAIS, HD DE 1TB, 04 CÂMERAS HD. INCLUSIVE CABOS CONECTORES E DEMAIS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS AO SISTEMA UN 1,00 R\$ 2.959,93 R\$ 3.610,22 R\$ 3.610,22										
1.1.3.0 RETIRADAS E DEMOLIÇÕES										
1.1.3.1 SINAPI COMP (MAR/2022) 97625 DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M3 3,38 R\$ 50,54 R\$ 61,64 R\$ 208,34										
1.1.3.2 SEDUC/PI S2.12 DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO M2 9,47 R\$ 27,52 R\$ 33,57 R\$ 317,91										
1.1.3.3 SEDUC/PI S2.2 REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGE E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO) M2 3.973,75 R\$ 6,97 R\$ 8,50 R\$ 33.776,88										
1.1.3.4 SINAPI COMP (MAR/2022) 97663 REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UN 8,00 R\$ 9,81 R\$ 11,97 R\$ 95,76										
1.1.3.5 SINAPI COMP (MAR/2022) 97664 REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 UN 28,00 R\$ 1,22 R\$ 1,49 R\$ 41,72										
1.1.3.6 SINAPI COMP (MAR/2022) 97647 REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 M2 119,00 R\$ 2,77 R\$ 3,38 R\$ 402,22										
1.1.3.7 SEDUC/PI S21.17 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 M3 123,54 R\$ 12,54 R\$ 15,30 R\$ 1.890,16										
1.1.3.8 SINAPI COMP (MAR/2022) 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 M3XKM 1.853,10 R\$ 2,63 R\$ 3,21 R\$ 5.948,45										
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	88.505,54	
BDI = 21,97% (B)								R\$	19.444,67	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	107.950,21	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	107.950,21	
1.2.0.0 EDIFICAÇÃO - ESCOLA										
1.2.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.2.1.1 SINAPI COMP (MAR/2022) 99059 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018 M 11,81 R\$ 45,42 R\$ 55,40 R\$ 654,27										
1.2.2.0 MOVIMENTO DE TERRA										
1.2.2.1 SINAPI COMP (MAR/2022) 96522 ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017 M3 1,05 R\$ 125,04 R\$ 152,51 R\$ 160,14										

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.2.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF 06/2017	M3	1,96	R\$ 104,72	R\$ 127,73	R\$ 250,35	
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	39,91	R\$ 72,12	R\$ 87,96	R\$ 3.510,48	
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 6.510,32
1.2.3.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF 08/2017	M2	1,75	R\$ 29,59	R\$ 36,09	R\$ 63,16	
1.2.3.2	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	1,17	R\$ 555,99	R\$ 678,14	R\$ 793,42	
1.2.3.3	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	1,17	R\$ 804,73	R\$ 981,53	R\$ 1.148,39	
1.2.3.4	CP_PRÓPRIA	CP_2	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO CICLÓPICO, COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,05	R\$ 680,98	R\$ 830,59	R\$ 872,12	
1.2.3.5	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	9,81	R\$ 56,20	R\$ 68,55	R\$ 672,48	
1.2.3.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	M2	3,34	R\$ 48,05	R\$ 58,61	R\$ 195,76	
1.2.3.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF 08/2017	M3	3,97	R\$ 571,02	R\$ 696,47	R\$ 2.764,99	
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 9.559,32
1.2.4.1	SEDUC/PI	SS.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,60	R\$ 2.893,85	R\$ 3.529,63	R\$ 2.117,78	
1.2.4.2	SEDUC/PI	SS.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	1,64	R\$ 2.961,92	R\$ 3.612,65	R\$ 5.924,75	
1.2.4.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	7,59	R\$ 163,84	R\$ 199,84	R\$ 1.516,79	
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 46.327,84
1.2.5.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	103332	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	M2	77,34	R\$ 113,04	R\$ 137,87	R\$ 10.662,87	
1.2.5.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	103,60	R\$ 37,20	R\$ 45,37	R\$ 4.700,33	
1.2.5.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	140,80	R\$ 36,54	R\$ 44,57	R\$ 6.275,46	
1.2.5.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	93183	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	153,86	R\$ 47,36	R\$ 57,76	R\$ 8.886,95	
1.2.5.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	93195	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF 03/2016	M	203,46	R\$ 44,09	R\$ 53,78	R\$ 10.942,08	
1.2.5.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF 03/2016	M	2,00	R\$ 27,79	R\$ 33,90	R\$ 67,80	
1.2.5.7	SEDUC/PI	S6.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	8,64	R\$ 454,76	R\$ 554,67	R\$ 4.792,35	
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 108.446,74
1.2.6.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	92543	TRAMA DE MADEIRA 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	665,00	R\$ 14,04	R\$ 17,12	R\$ 11.384,80	
1.2.6.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	M2	535,00	R\$ 70,99	R\$ 86,59	R\$ 46.325,65	
1.2.6.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	45,90	R\$ 91,21	R\$ 111,25	R\$ 5.106,38	
1.2.6.4	SEDUC/PI	S7.9	RUFO / ALGEROZ DE CONCRETO ARMADO FCK=20MPA L=30CM E H=5CM	M	137,70	R\$ 37,34	R\$ 45,54	R\$ 6.270,86	
1.2.6.5	SEDUC/PI	S7.10	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO ARMADO E=3CM	M2	137,70	R\$ 160,60	R\$ 195,88	R\$ 26.972,68	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.6.6	SEDUC/PI	S7.7	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA	M	9,00	R\$ 61,56	R\$ 75,08	R\$ 675,72	
1.2.6.7	SEDUC/PI	S21.2	DESCUPINIZAÇÃO C/ MATERIAL INSETICIDA	M2	665,00	R\$ 14,44	R\$ 17,61	R\$ 11.710,65	
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 282.638,17
1.2.7.1	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM), INCLUSIVE BATENTES E FERRAGENS	M2	102,27	R\$ 309,97	R\$ 378,07	R\$ 38.665,22	
1.2.7.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	19,20	R\$ 892,74	R\$ 1.088,87	R\$ 20.906,30	
1.2.7.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	94573	JANELA DE ALUMÍNIO 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	140,70	R\$ 386,03	R\$ 470,84	R\$ 66.247,19	
1.2.7.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	39,57	R\$ 645,65	R\$ 787,50	R\$ 31.161,38	
1.2.7.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	188,06	R\$ 127,99	R\$ 156,11	R\$ 29.358,05	
1.2.7.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	20,00	R\$ 9,45	R\$ 11,53	R\$ 230,60	
1.2.7.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 269,15	R\$ 328,28	R\$ 2.626,24	
1.2.7.8	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	162,35	R\$ 450,58	R\$ 549,57	R\$ 89.222,69	
1.2.7.9	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\$ 73,17	R\$ 89,25	R\$ 57,12	
1.2.7.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	4,94	R\$ 690,98	R\$ 842,79	R\$ 4.163,38	
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 204.291,49
1.2.8.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	127,08	R\$ 3,57	R\$ 4,35	R\$ 552,80	
1.2.8.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	10,80	R\$ 7,56	R\$ 9,22	R\$ 99,58	
1.2.8.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	50,68	R\$ 7,08	R\$ 8,64	R\$ 437,88	
1.2.8.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	87,28	R\$ 30,35	R\$ 37,02	R\$ 3.231,11	
1.2.8.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	358,15	R\$ 15,30	R\$ 18,66	R\$ 6.683,08	
1.2.8.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	30,95	R\$ 48,56	R\$ 59,23	R\$ 1.833,17	
1.2.8.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	50,68	R\$ 39,55	R\$ 48,24	R\$ 2.444,80	
1.2.8.8	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	802,58	R\$ 65,22	R\$ 79,55	R\$ 63.845,24	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.8.9	CP_PRÓPRIA	CP_12	REVESTIMENTO DE FACHADA EM TIJOLINHO COR TERRACOTA	M2	30,73	R\$ 101,60	R\$ 123,92	R\$ 3.808,06	
1.2.8.10	SEDUC/PI	S9.2	FORRO DE FIBRA MINERAL, EM PLACAS DE 625 X 625 MM, E = 15 MM, BORDA RETA. INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E PINTURA ANTIMOFO	M2	47,28	R\$ 157,12	R\$ 191,64	R\$ 9.060,74	
1.2.8.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017 P	M2	1.483,03	R\$ 62,08	R\$ 75,72	R\$ 112.295,03	
1.2.9.0	PISOS								R\$ 60.679,70
1.2.9.1	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	65,88	R\$ 64,47	R\$ 78,63	R\$ 5.180,14	
1.2.9.2	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	159,76	R\$ 81,97	R\$ 99,98	R\$ 15.972,80	
1.2.9.3	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	1.451,85	R\$ 22,10	R\$ 26,96	R\$ 39.141,88	
1.2.9.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	1,60	R\$ 107,51	R\$ 131,13	R\$ 209,81	
1.2.9.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	4,94	R\$ 29,06	R\$ 35,44	R\$ 175,07	
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 351.526,78
1.2.10.1	ANEXO A		ELÉTRICAS - ALIMENTADORES	UN	1,00	R\$ 74.082,59	R\$ 90.358,54	R\$ 90.358,54	
1.2.10.2	ANEXO A		ELÉTRICAS - ILUMINAÇÃO E TOMADAS	UN	1,00	R\$ 128.035,66	R\$ 156.165,10	R\$ 156.165,10	
1.2.10.3	ANEXO A		ELÉTRICAS - CLIMATIZAÇÃO	UN	1,00	R\$ 37.589,86	R\$ 45.848,35	R\$ 45.848,35	
1.2.10.4	ANEXO A		ELÉTRICAS - CABEAMENTO ESTRUTURADO	UN	1,00	R\$ 39.656,70	R\$ 48.369,28	R\$ 48.369,28	
1.2.10.5	ANEXO A		ELÉTRICAS - SUBESTAÇÃO 150 KVA	UN	1,00	R\$ 8.842,76	R\$ 10.785,51	R\$ 10.785,51	
1.2.11.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 8.628,93
REGISTROS E ACESSÓRIOS									
1.2.11.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 86,70	R\$ 105,75	R\$ 846,00	
1.2.11.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	89352	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 35,02	R\$ 42,71	R\$ 85,42	
1.2.11.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	R\$ 38,33	R\$ 46,75	R\$ 561,00	
1.2.11.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 59,43	R\$ 72,49	R\$ 144,98	
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.11.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	91784	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL OU RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,00	R\$ 38,58	R\$ 47,06	R\$ 1.694,16	
1.2.11.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	37,50	R\$ 38,32	R\$ 46,74	R\$ 1.752,75	
1.2.11.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	30,00	R\$ 27,70	R\$ 33,79	R\$ 1.013,70	
1.2.11.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	12,00	R\$ 32,17	R\$ 39,24	R\$ 470,88	
1.2.11.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	102623	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2,00	R\$ 844,49	R\$ 1.030,02	R\$ 2.060,04	
1.2.12.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 15.973,07
TUBOS E CONEXÕES									

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.12.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	14,80	R\$ 51,98	R\$ 63,40	R\$ 938,32	
1.2.12.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	29,40	R\$ 80,84	R\$ 98,60	R\$ 2.898,84	
1.2.12.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	10,00	R\$ 39,78	R\$ 48,52	R\$ 485,20	
1.2.12.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	20,00	R\$ 65,83	R\$ 80,29	R\$ 1.605,80	
1.2.12.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	12,00	R\$ 41,06	R\$ 50,08	R\$ 600,96	
1.2.12.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	15,00	R\$ 52,28	R\$ 63,77	R\$ 956,55	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.2.12.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	14,00	R\$ 32,80	R\$ 40,01	R\$ 560,14	
1.2.12.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	10,00	R\$ 12,48	R\$ 15,22	R\$ 152,20	
1.2.12.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 290,68	R\$ 354,54	R\$ 2.127,24	
FOSSA E SUMIDOURO									
1.2.12.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	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\$ 1.940,66	R\$ 2.367,02	R\$ 2.367,02	
1.2.12.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	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\$ 2.689,84	R\$ 3.280,80	R\$ 3.280,80	
1.2.13.0	INSTALAÇÕES PLUVIAIS								R\$ 23.662,19
TUBOS E CONEXÕES									
1.2.13.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	48,00	R\$ 69,37	R\$ 84,61	R\$ 4.061,28	
CAIXAS E ACESSÓRIOS									
1.2.13.2	SEDUC/PI	S14.2	CANALETA EM ALVENARIA DE BLOCO CERÂMICO, COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES, REVESTIDA COM ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, SEÇÃO EXTERNA 20X20CM	M	104,00	R\$ 83,72	R\$ 102,11	R\$ 10.619,44	
1.2.13.3	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	20,80	R\$ 242,22	R\$ 295,44	R\$ 6.145,15	
1.2.13.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	8,00	R\$ 290,68	R\$ 354,54	R\$ 2.836,32	
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 8.395,48
1.2.14.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_02/2020	UN	40,00	R\$ 30,30	R\$ 36,96	R\$ 1.478,40	


ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.14.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	R\$ 194,34	R\$ 237,04	R\$ 2.370,40	
1.2.14.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	R\$ 257,80	R\$ 314,44	R\$ 3.144,40	
1.2.14.4	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	20,00	R\$ 25,85	R\$ 31,53	R\$ 630,60	
1.2.14.5	SEDUC/PI	S16.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, COM SETA INDICATIVA PARA SAÍDA DE EMERGÊNCIA, FOTOLUMINESCENTE DE 20X40CM, EM PVC DE 2 MM, ANTI-CHAMAS (SÍMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	16,00	R\$ 39,54	R\$ 48,23	R\$ 771,68	
1.2.15.0	LOUÇAS, CUBAS E BANCADAS								R\$ 25.688,20
1.2.15.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	22,00	R\$ 384,13	R\$ 468,52	R\$ 10.307,44	
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	26,62	R\$ 311,67	R\$ 380,14	R\$ 10.119,33	
1.2.15.3	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	1,60	R\$ 287,57	R\$ 350,75	R\$ 561,20	
1.2.15.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 194,44	R\$ 237,16	R\$ 1.422,96	
1.2.15.5	CP_PRÓPRIA	CP_9	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO COPO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	R\$ 391,61	R\$ 477,65	R\$ 1.432,95	
1.2.15.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	4,00	R\$ 334,87	R\$ 408,44	R\$ 1.633,76	
1.2.15.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	86885	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14,00	R\$ 12,33	R\$ 15,04	R\$ 210,56	
1.2.16.0	METAIS E ACESSÓRIOS								R\$ 16.321,92
1.2.16.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	6,00	R\$ 82,90	R\$ 101,11	R\$ 606,66	
1.2.16.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2@OU 3/4@ PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 92,60	R\$ 112,94	R\$ 903,52	
1.2.16.3	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 87,83	R\$ 107,13	R\$ 1.071,30	
1.2.16.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 57,50	R\$ 70,13	R\$ 841,56	
1.2.16.5	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	22,00	R\$ 62,08	R\$ 75,72	R\$ 1.665,84	
1.2.16.6	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	R\$ 62,08	R\$ 75,72	R\$ 908,64	
1.2.16.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	22,00	R\$ 40,48	R\$ 49,37	R\$ 1.086,14	
1.2.16.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	100875	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 889,54	R\$ 1.084,97	R\$ 2.169,94	
1.2.16.9	SINAPI COMP (MAR/2022)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	R\$ 294,91	R\$ 359,70	R\$ 5.755,20	
1.2.16.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 269,15	R\$ 328,28	R\$ 1.313,12	
1.2.17.0	PINTURAS								R\$ 74.454,27
1.2.17.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	79,30	R\$ 2,27	R\$ 2,77	R\$ 219,66	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.17.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	88484	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,68	R\$ 2,64	R\$ 3,22	R\$ 163,19	
1.2.17.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	122,48	R\$ 9,70	R\$ 11,83	R\$ 1.448,94	
1.2.17.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	88494	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	50,68	R\$ 17,75	R\$ 21,65	R\$ 1.097,22	
1.2.17.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	3.507,16	R\$ 13,57	R\$ 16,55	R\$ 58.043,50	
1.2.17.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	88488	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	69,10	R\$ 15,26	R\$ 18,61	R\$ 1.285,95	
1.2.17.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	252,92	R\$ 19,61	R\$ 23,92	R\$ 6.049,85	
1.2.17.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	252,92	R\$ 19,92	R\$ 24,30	R\$ 6.145,96	
1.2.18.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 18.264,23
1.2.18.1	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	6,88	R\$ 638,16	R\$ 778,36	R\$ 5.355,12	
1.2.18.2	SEDUC/PI	S21.20	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES EM ACRÍLICO COM APLICAÇÃO EM UMA FACE DE VINIL AUTOADESIVO E FIXADO COM FITA DUPLA FACE	M2	2,70	R\$ 386,36	R\$ 471,24	R\$ 1.272,35	
1.2.18.3	CP_PRÓPRIA	CP_11	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EMBUTIDA EM PAREDE DE TUBO DE DRENAGEM 25MM PARA AR CONDICIONADO TIPO SPLIT HIGH WALL	UN	34,00	R\$ 160,26	R\$ 195,47	R\$ 6.645,98	
1.2.18.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	1,20	R\$ 12,54	R\$ 15,30	R\$ 18,36	
1.2.18.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	18,00	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 57,78	
1.2.18.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.600,86	R\$ 2,52	R\$ 3,07	R\$ 4.914,64	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 1.037.914,15	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 228.029,74	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 1.265.943,89	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (EDIFICAÇÃO - ESCOLA)								R\$ 1.265.943,89	
1.3.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA								
1.3.1.0	COBERTURA								R\$ 3.695,07
1.3.1.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	41,07	R\$ 2,77	R\$ 3,38	R\$ 138,82	
1.3.1.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	41,07	R\$ 70,99	R\$ 86,59	R\$ 3.556,25	
1.3.2.0	PISOS								R\$ 19.271,28
1.3.2.1	SEDUC/PI	S10.2	POLIMENTO E FECHAMENTO DE FISSURAS DE PISO GRANILITE EXISTENTE	M2	714,81	R\$ 22,10	R\$ 26,96	R\$ 19.271,28	
1.3.3.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 19.187,97
1.3.3.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 15.731,71	R\$ 19.187,97	R\$ 19.187,97	
1.3.4.0	PINTURAS								R\$ 11.406,64
1.3.4.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	M2	776,23	R\$ 8,75	R\$ 10,67	R\$ 8.282,37	
1.3.4.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$ 8,82	R\$ 10,76	R\$ 3.124,27	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.3.5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 20.242,35
1.3.5.1	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	CJ	1,00	R\$ 5.958,95	R\$ 7.268,13	R\$ 7.268,13	
1.3.5.2	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	CJ	1,00	R\$ 5.152,03	R\$ 6.283,93	R\$ 6.283,93	
1.3.5.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÔLEI 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	CJ	1,00	R\$ 3.127,73	R\$ 3.814,89	R\$ 3.814,89	
1.3.5.4	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	7,76	R\$ 12,54	R\$ 15,30	R\$ 118,73	
1.3.5.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	116,40	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 373,64	
1.3.5.6	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	776,23	R\$ 2,52	R\$ 3,07	R\$ 2.383,03	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 60.509,40	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 13.293,91	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 73.803,31	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$ 73.803,31	
SUBTOTAL CUSTO REFORMA (A)								R\$ 1.186.929,09	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 260.768,32	
PREÇO NORMAL REFORMA (A + B)								R\$ 1.447.697,41	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO REFORMA (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO REFORMA (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA REFORMA								R\$ 1.447.697,41	
2.0.0.0	AMPLIAÇÃO								
2.1.0.0	ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA								
2.1.1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL								R\$ 12.632,16
2.1.1.1	CP_ADM	AD_002	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA CONSTRUÇÃO	MÊS	8,00	R\$ 1.294,60	R\$ 1.579,02	R\$ 12.632,16	
2.1.2.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$ 44.429,61
2.1.2.1	SINAPI COMP (MAR/2022)	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	3.974,71	R\$ 0,33	R\$ 0,40	R\$ 1.589,88	
2.1.2.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	97625	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	11,84	R\$ 50,54	R\$ 61,64	R\$ 729,82	
2.1.2.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	0,59	R\$ 108,21	R\$ 131,98	R\$ 77,87	
2.1.2.4	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	1.123,09	R\$ 25,55	R\$ 31,16	R\$ 34.995,48	
2.1.2.5	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	1,00	R\$ 123,25	R\$ 150,33	R\$ 150,33	
2.1.2.6	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	108,53	R\$ 12,54	R\$ 15,30	R\$ 1.660,51	
2.1.2.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.627,95	R\$ 2,63	R\$ 3,21	R\$ 5.225,72	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 46.783,45	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 10.278,32	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 57.061,77	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)									R\$ -
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)									R\$ -
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)									R\$ -
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)									R\$ 57.061,77
2.2.0.0	SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS)								
2.2.1.0	PISOS								R\$ 108.117,88
2.2.1.1	SEDUC/PI	S20.3	LASTRO COM SEIXO ROLADO Nº 2 EM CAMADA DE 15CM, SOBRE COLCHÃO DE AREIA DE 5CM (ELEMENTO DE PAISAGISMO)	M2	51,49	R\$ 58,17	R\$ 70,95	R\$ 3.653,22	
2.2.1.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF 09/2020	M2	780,24	R\$ 29,06	R\$ 35,44	R\$ 27.651,71	
2.2.1.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	10,22	R\$ 744,64	R\$ 908,24	R\$ 9.282,21	
2.2.1.4	SINAPI COMP (MAR/2022)	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	431,00	R\$ 56,32	R\$ 68,69	R\$ 29.605,39	
2.2.1.5	SINAPI COMP (MAR/2022)	93679	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	31,15	R\$ 61,84	R\$ 75,43	R\$ 2.349,64	
2.2.1.6	SINAPI COMP (MAR/2022)	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF 08/2017	M3	84,71	R\$ 227,14	R\$ 277,04	R\$ 23.468,06	
2.2.1.7	SEDUC/PI	S20.2	PREPARO E SUBSTITUIÇÃO DE TERRA P/PLANTAÇÃO	M3	30,48	R\$ 209,60	R\$ 255,65	R\$ 7.792,21	
2.2.1.8	SINAPI COMP (MAR/2022)	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	263,78	R\$ 13,41	R\$ 16,36	R\$ 4.315,44	
2.2.2.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 26.013,00
2.2.2.1	ANEXO C		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DOS SERVIÇOS DIVERSOS - (ILUMINAÇÃO EXTERNA)	UN	1,00	R\$ 21.327,38	R\$ 26.013,00	R\$ 26.013,00	
2.2.3.0	PINTURAS								R\$ 16.134,36
2.2.3.1	SEDUC/PI	S19.1	PINTURA MANUAL COM TINTA EM PÓ MINERAL IMPERMEÁVEL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS	M2	1.298,25	R\$ 5,58	R\$ 6,81	R\$ 8.841,08	
2.2.3.2	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	151,25	R\$ 19,61	R\$ 23,92	R\$ 3.617,90	
2.2.3.3	SINAPI COMP (MAR/2022)	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	151,25	R\$ 19,92	R\$ 24,30	R\$ 3.675,38	
2.2.4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 115.335,95
2.2.4.1	CP_PRÓPRIA	CP_13	BANCO DE CONCRETO EM ALVENARIA DE TIJOLOS, ASSENTO EM CONCRETO ARMADO, SEM ENCOSTO, PINTADO COM TINTA ACRÍLICA, 2 DEMÃOS	UN	14,00	R\$ 150,29	R\$ 183,31	R\$ 2.566,34	
2.2.4.2	SEDUC/PI	S20.6	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 200X200X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 200X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO.	UN	4,00	R\$ 4.118,02	R\$ 5.022,75	R\$ 20.091,00	
2.2.4.3	SEDUC/PI	S21.22	CANTEIRO EM TIJOLO MACIÇO APARENTE ENVERNIZADO, 170X170X60CM, COM TERRA VEGETAL E CHAPIM EM CONCRETO ARMADO. DOIS BANCOS DE 170X50X45CM EM ALVENARIA REBOCADA, TAMPO EM CONCRETO ARMADO.	UN	4,00	R\$ 3.594,99	R\$ 4.384,81	R\$ 17.539,24	
2.2.4.4	SEDUC/PI	S21.10	PLACA PADRAO SEDUC DE 125X90CM EM CHAPA ACRÍLICA LEITOSA DE 15MM COM O BRASÃO DO ESTADO DO PIAUÍ E O NOME DA ESCOLAR. FIXADA EM ESTRUTURA METÁLICA REVESTIDA EM ACM. INCLUSIVE ILUMINAÇÃO E PINTURA DE PROTEÇÃO. FORNECIMENTO, MONTAGEM E FIXAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.520,20	R\$ 3.073,89	R\$ 3.073,89	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
2.2.4.5	SEDUC/PI	S21.21	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM AÇO ESCOVADO, 60X40CM, COM GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO POR CORROSÃO QUÍMICA E FIXADO COM PARAFUSO FRANCES	UN	1,00	R\$ 776,71	R\$ 947,35	R\$ 947,35	
2.2.4.6	SEDUC/PI	S8.15	GRADIL DE FERRO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM COM ESPAÇAMENTO DE 10CM E MONTANTES DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 40x40 MM E=3,00MM COM ESPAÇAMENTO DE 3M, INCLUSIVE ASSENTAMENTO	M2	69,43	R\$ 500,52	R\$ 610,48	R\$ 42.385,63	
2.2.4.7	SINAPI COMP (MAR/2022)	98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 86,85	R\$ 105,93	R\$ 1.800,81	
2.2.4.8	CP_PRÓPRIA	CP_10	RETIRADA DE MEIO FIO	M	97,30	R\$ 9,82	R\$ 11,98	R\$ 1.165,65	
2.2.4.9	SEDUC/PI	S20.1	MEIO FIO PRÉ MOLDADO PARA JARDIM 7X30X100CM, REJUNTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	161,00	R\$ 23,20	R\$ 28,30	R\$ 4.556,30	
2.2.4.10	SINAPI COMP (MAR/2022)	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	97,30	R\$ 45,48	R\$ 55,47	R\$ 5.397,23	
2.2.4.11	SINAPI COMP (MAR/2022)	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	97,30	R\$ 34,82	R\$ 42,47	R\$ 4.132,33	
2.2.4.12	SINAPI COMP (MAR/2022)	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	22,00	R\$ 116,96	R\$ 142,66	R\$ 3.138,52	
2.2.4.13	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	2.782,30	R\$ 2,52	R\$ 3,07	R\$ 8.541,66	
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$ 217.759,44	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 47.841,75	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$ 265.601,19	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$ -	
TOTAL (SERVIÇOS DIVERSOS (EQUIP. URBANÍSTICOS, PAISAGISMO E PAVIMENTAÇÕES EXTERNAS))								R\$ 265.601,19	
SUBTOTAL CUSTO AMPLIAÇÃO (A)								R\$ 264.542,89	
BDI = 21,97% (B)								R\$ 58.120,07	
PREÇO NORMAL AMPLIAÇÃO (A + B)								R\$ 322.662,96	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO AMPLIAÇÃO (C)								R\$ -	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$ -	
PREÇO DIFERENCIADO AMPLIAÇÃO (C + D)								R\$ -	
TOTAL GERAL DA AMPLIAÇÃO								R\$ 322.662,96	

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	1.770.360,37
Importa o presente orçamento o Valor de R\$ 1.770.360,37 (um milhão, setecentos e setenta mil, trezentos e sessenta reais e trinta e sete centavos)									
<div> <div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div> <div> <div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div> <div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div> </div> </div> <div>  <div>Eng.º Civil Responsável</div> <div>Nome: Vanessa Vieira da Silva Teles</div> <div>CREA: 1910032565</div> </div>									
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTE FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - MAR/2022 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - DEZ/2021)									

Teresina-PI, 25 de abril de 2022.