















 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br			ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE MAI/2024						L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.: RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N								BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL: SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-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 CONSTRUÇÃO										
1.1.0.0 QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA										
1.1.1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES									R\$ 13.505,85	
1.1.1.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	197,83	R\$ 55,97	R\$ 68,27	R\$ 13.505,85		
1.1.2.0 MOVIMENTO DE TERRA									R\$ 20.846,49	
1.1.2.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	736,79	R\$ 2,59	R\$ 3,16	R\$ 2.328,26		
1.1.2.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	28,68	R\$ 135,40	R\$ 165,15	R\$ 4.736,50		
1.1.2.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	36,60	R\$ 98,63	R\$ 120,30	R\$ 4.402,98		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	90,97	R\$ 78,23	R\$ 95,42	R\$ 8.680,36		
1.1.2.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	27,55	R\$ 20,78	R\$ 25,35	R\$ 698,39		
1.1.3.0 INFRAESTRUTURA									R\$ 137.863,12	
1.1.3.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	21,68	R\$ 45,89	R\$ 55,97	R\$ 1.213,43		
1.1.3.2	SEDUC/PI	S4.4	EXECUÇÃO DE SAPATA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, EXCLUSIVE FORMAS.	M3	7,90	R\$ 1.405,12	R\$ 1.713,82	R\$ 13.539,18		
1.1.3.3	CP_PRÓPRIA	CP_3	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	4,52	R\$ 2.981,24	R\$ 3.636,22	R\$ 16.435,71		
1.1.3.4	SEDUC/PI	S4.5	VIGA BALDRAME EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	6,86	R\$ 2.576,33	R\$ 3.142,35	R\$ 21.556,52		
1.1.3.5	SEDUC/PI	S4.1	EMBASAMENTO COM PEDRA CALCÁRIA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA GROSSA NO TRACO 1:4	M3	18,45	R\$ 696,39	R\$ 849,39	R\$ 15.671,25		
1.1.3.6	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	13,56	R\$ 817,56	R\$ 997,18	R\$ 13.521,76		
1.1.3.7	CP_PRÓPRIA	CP_4	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, SEÇÃO 14X20CM	M	79,40	R\$ 67,65	R\$ 82,51	R\$ 6.551,29		
1.1.3.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	127,06	R\$ 46,56	R\$ 56,79	R\$ 7.215,74		
1.1.3.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERES. AF_01/2024	M3	40,14	R\$ 861,10	R\$ 1.050,28	R\$ 42.158,24		
1.1.4.0 SUPERESTRUTURA									R\$ 84.704,86	
1.1.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	2,25	R\$ 3.125,10	R\$ 3.811,68	R\$ 8.576,28		
1.1.4.2	SEDUC/PI	S5.5	VIGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	5,75	R\$ 3.330,89	R\$ 4.062,69	R\$ 23.360,47		

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC									L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024			SEINFRA_CE 028	ORSE_SE MAI/2024			L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.: RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENU, S/N									BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL: SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI		TIPO: NÃO DESONERADA							BDI=	21,97%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.4.3	SEDUC/PI	55.3	PILAR TRELIÇADO METÁLICO EM PERFIL LAMINADO, "U" 152 X 15,6 E CANTONEIRA DE ABAS IGUAIS, 1.1/4"x1/4", COM CONEXÕES SOLDADAS, CHAPA DE BASE, E=1/2", E ANCORAGEM PARAFUSADA. INCLUSO TRANSPORTE, IÇAMENTO E MONTAGEM	KG	1.529,51	R\$ 14,01	R\$ 17,09	R\$ 26.139,33		
1.1.4.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	3,50	R\$ 948,73	R\$ 1.157,17	R\$ 4.050,10		
1.1.4.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	42,00	R\$ 63,10	R\$ 76,96	R\$ 3.232,32		
1.1.4.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	81,99	R\$ 193,46	R\$ 235,96	R\$ 19.346,36		
1.1.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 86.010,63	
1.1.5.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	352,67	R\$ 114,35	R\$ 139,47	R\$ 49.186,88		
1.1.5.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	101161	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M2	82,00	R\$ 191,58	R\$ 233,67	R\$ 19.160,94		
1.1.5.3	SEDUC/PI	56.2	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	29,36	R\$ 479,43	R\$ 584,76	R\$ 17.168,55		
1.1.5.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	4,80	R\$ 27,77	R\$ 33,87	R\$ 162,58		
1.1.5.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	9,60	R\$ 28,33	R\$ 34,55	R\$ 331,68		
1.1.6.0	COBERTURA								R\$ 204.575,89	
1.1.6.1	SEDUC/PI	57.13	ESTRUTURA METÁLICA PARA COBERTURA COM TRELIÇAS EM PERFIL U 150 OU 200, TERÇAS EM PERFIL U ENRIJECIDO 150, COM CONTRAVENTAMENTO, PARA VÃOS 20,01 A 30,0M. INCLUSIVE PINTURA DE FUNDO (ZARCÃO) E 2 DEMÃOS DE ESMALTE SINTÉTICO FOSCO - FABRICAÇÃO E MONTAGEM	M2	733,80	R\$ 163,00	R\$ 198,81	R\$ 145.886,78		
1.1.6.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	733,80	R\$ 63,90	R\$ 77,94	R\$ 57.192,37		
1.1.6.3	CP_PRÓPRIA	CP_5	CUMEEIRA PARA TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M	34,04	R\$ 36,05	R\$ 43,97	R\$ 1.496,74		
1.1.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 73.977,08	
1.1.7.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	158,38	R\$ 171,69	R\$ 209,41	R\$ 33.166,36		
1.1.7.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	6,50	R\$ 674,94	R\$ 823,22	R\$ 5.350,93		




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO, AQUI TEM FUTURO.	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC							L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		AGOSTO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024		SEINFRA_CE 028	ORSE_SE MAI/2024		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:		RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENU, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.7.3	SEDUC/PI	S8.5	PORTA DE FERRO LISA OU PARA VIDROS EM CHAPA DUPLA DE AÇO MSG 14 (E=2,00MM). INCLUSIVE PINTURA DE PROTEÇÃO ANTICORROSIVA, BATENTES E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS.	M2	7,56	R\$ 439,87	R\$ 536,51	R\$ 4.056,02		
1.1.7.4	SEDUC/PI	S8.10	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR. INCLUSO FERRAGENS	M2	7,56	R\$ 654,02	R\$ 797,71	R\$ 6.030,69		
1.1.7.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	16,64	R\$ 593,29	R\$ 723,64	R\$ 12.041,37		
1.1.7.6	SEDUC/PI	S8.11	FERROLHO DE SOBREPOR EM AÇO GALVANIZADO DE 2" E FIO REDONDO	UN	13,00	R\$ 10,74	R\$ 13,10	R\$ 170,30		
1.1.7.7	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	13,40	R\$ 496,90	R\$ 606,07	R\$ 8.121,34		
1.1.7.8	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	3,00	R\$ 348,63	R\$ 425,22	R\$ 1.275,66		
1.1.7.9	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	6,50	R\$ 474,82	R\$ 579,14	R\$ 3.764,41		
1.1.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 73.958,92	
1.1.8.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_10/2022	M2	781,67	R\$ 8,02	R\$ 9,78	R\$ 7.644,73		
1.1.8.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	64,53	R\$ 7,13	R\$ 8,70	R\$ 561,41		
1.1.8.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	87529	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	420,44	R\$ 36,38	R\$ 44,37	R\$ 18.654,92		
1.1.8.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	87553	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	361,25	R\$ 22,45	R\$ 27,38	R\$ 9.891,03		
1.1.8.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	64,53	R\$ 42,74	R\$ 52,13	R\$ 3.363,95		
1.1.8.6	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	355,49	R\$ 64,37	R\$ 78,51	R\$ 27.909,52		
1.1.8.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023 PS	M2	62,98	R\$ 62,90	R\$ 76,72	R\$ 4.831,83		
1.1.8.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	74,68	R\$ 12,09	R\$ 14,75	R\$ 1.101,53		
1.1.9.0	PISOS								R\$ 81.606,59	




 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO. AQUI TEM FUTURO.	
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:	AGOSTO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE MAI/2024						L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:	RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENU, S/N							BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI							BDI=	21,97%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.9.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	474,45	R\$ 107,30	R\$ 130,87	R\$ 62.091,27	
1.1.9.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	98681	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	162,35	R\$ 38,25	R\$ 46,65	R\$ 7.573,63	
1.1.9.3	CP_PRÓPRIA	CP_7	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA, DE DIMENSÕES 40X40 CM	M2	62,18	R\$ 60,13	R\$ 73,34	R\$ 4.560,28	
1.1.9.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	3,60	R\$ 119,49	R\$ 145,74	R\$ 524,66	
1.1.9.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	101747	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESURA 7CM. AF_09/2020	M2	47,63	R\$ 100,19	R\$ 122,20	R\$ 5.820,39	
1.1.9.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	3,00	R\$ 252,39	R\$ 307,84	R\$ 923,52	
1.1.9.7	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	M2	0,75	R\$ 123,35	R\$ 150,45	R\$ 112,84	
1.1.10.0	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA								R\$ 8.153,13
	TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC								
1.1.10.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	79,34	R\$ 4,66	R\$ 5,68	R\$ 450,65	
1.1.10.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	89447	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	11,00	R\$ 9,21	R\$ 11,23	R\$ 123,53	
1.1.10.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	R\$ 15,56	R\$ 18,98	R\$ 417,56	
1.1.10.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	89408	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,00	R\$ 7,91	R\$ 9,65	R\$ 347,40	
1.1.10.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	89492	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 7,38	R\$ 9,00	R\$ 72,00	
1.1.10.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	R\$ 12,73	R\$ 15,53	R\$ 46,59	
1.1.10.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_06/2022	UN	26,00	R\$ 11,56	R\$ 14,10	R\$ 366,60	
1.1.10.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	89380	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 9,02	R\$ 11,00	R\$ 88,00	
1.1.10.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	89396	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 18,05	R\$ 22,02	R\$ 44,04	
1.1.10.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	89627	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	R\$ 17,54	R\$ 21,39	R\$ 42,78	

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br	ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO			
	GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
	SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
	UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC								L.S. (MENSAL)= 70,90%			
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024			SEINFRA_CE 028		ORSE_SE MAI/2024		L.S. (HORISTA)= 113,05%		
END.: RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N								BDI (DIF)= 15,28%			
LOCAL: SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI								TIPO: NÃO DESONERADA		BDI= 21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL		
1.1.10.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	R\$ 10,17	R\$ 12,40	R\$ 74,40			
1.1.10.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	89385	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	R\$ 6,55	R\$ 7,99	R\$ 39,95			
1.1.10.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	13,00	R\$ 6,05	R\$ 7,38	R\$ 95,94			
1.1.10.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 9,89	R\$ 12,06	R\$ 48,24			
1.1.10.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	R\$ 20,77	R\$ 25,33	R\$ 50,66			
REGISTROS E OUTROS											
1.1.10.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	R\$ 43,64	R\$ 53,23	R\$ 479,07			
1.1.10.17	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$ 184,32	R\$ 224,82	R\$ 449,64			
1.1.10.18	SINAPI COMP (JUN/2024)	94792	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 126,85	R\$ 154,72	R\$ 618,88			
1.1.10.19	SINAPI COMP (JUN/2024)	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	R\$ 98,71	R\$ 120,40	R\$ 1.204,00			
1.1.10.20	SINAPI COMP (JUN/2024)	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	38,00	R\$ 3,08	R\$ 3,76	R\$ 142,88			
1.1.10.21	SINAPI COMP (JUN/2024)	89553	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	R\$ 5,13	R\$ 6,26	R\$ 50,08			
1.1.10.22	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_06/2022	UN	4,00	R\$ 9,20	R\$ 11,22	R\$ 44,88			
1.1.10.23	SINAPI COMP (JUN/2024)	86884	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 10,47	R\$ 12,77	R\$ 25,54			
1.1.10.24	SINAPI COMP (JUN/2024)	94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	R\$ 30,69	R\$ 37,43	R\$ 149,72			
1.1.10.25	SINAPI COMP (JUN/2024)	102616	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 2.197,34	R\$ 2.680,10	R\$ 2.680,10			
1.1.11.0	INSTALAÇÃO SANITÁRIA							R\$	30.125,11		
TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC											
1.1.11.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	22,79	R\$ 18,59	R\$ 22,67	R\$ 516,65			
1.1.11.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	38,01	R\$ 23,06	R\$ 28,13	R\$ 1.069,22			
1.1.11.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	28,35	R\$ 32,14	R\$ 39,20	R\$ 1.111,32			




			<b>ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b>					 	
GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ									
SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC									
UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF									
<b>OBRA:</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC								L.S. (MENSAL)=	70,90%
<b>DATA:</b> AGOSTO DE 2024		<b>DATA BASE:</b> SINAPI_PI JUN/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE MAI/2024						L.S. (HORISTA)=	113,05%
<b>END.:</b> RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENU, S/N								BDI (DIF)=	15,28%
<b>LOCAL:</b> SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI								BDI=	21,97%
<b>TIPO:</b> NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.1.11.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_08/2022	UN	8,00	R\$ 9,21	R\$ 11,23	R\$ 89,84	
1.1.11.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	89732	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 14,68	R\$ 17,91	R\$ 71,64	
1.1.11.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	89746	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	R\$ 26,13	R\$ 31,87	R\$ 127,48	
1.1.11.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_08/2022	UN	9,00	R\$ 9,04	R\$ 11,03	R\$ 99,27	
1.1.11.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_08/2022	UN	7,00	R\$ 40,56	R\$ 49,47	R\$ 346,29	
1.1.11.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	R\$ 38,12	R\$ 46,49	R\$ 46,49	
1.1.11.10	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_08/2022	UN	3,00	R\$ 45,39	R\$ 55,36	R\$ 166,08	
<b>RAMAIS DE VENTILAÇÃO</b>									
1.1.11.11	SINAPI COMP (JUN/2024)	89798	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	35,61	R\$ 10,36	R\$ 12,64	R\$ 450,11	
1.1.11.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	30,00	R\$ 9,39	R\$ 11,45	R\$ 343,50	
1.1.11.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	R\$ 15,99	R\$ 19,50	R\$ 117,00	
1.1.11.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	2,00	R\$ 36,58	R\$ 44,62	R\$ 89,24	
1.1.11.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 8,50	R\$ 10,37	R\$ 82,96	
<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>									
1.1.11.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	104328	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	R\$ 62,04	R\$ 75,67	R\$ 605,36	
1.1.11.17	SINAPI COMP (JUN/2024)	89482	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	1,00	R\$ 35,01	R\$ 42,70	R\$ 42,70	
1.1.11.18	SINAPI COMP (JUN/2024)	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_08/2022	UN	6,00	R\$ 16,41	R\$ 20,02	R\$ 120,12	
1.1.11.19	SINAPI COMP (JUN/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5,00	R\$ 361,71	R\$ 441,18	R\$ 2.205,90	
1.1.11.20	SINAPI COMP (JUN/2024)	86881	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 193,59	R\$ 236,12	R\$ 472,24	



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO.			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ										
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC										
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF										
OBRA:		CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC							L.S. (MENSAL)=		70,90%	
DATA:		AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024		SEINFRA_CE 028		ORSE_SE MAI/2024		L.S. (HORISTA)=		113,05%
END.:		RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRINEU, S/N							BDI (DIF)=		15,28%	
LOCAL:		SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI							BDI=		21,97%	
		TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.1.11.21	SINAPI COMP (JUN/2024)	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	2,00	R\$ 63,84	R\$ 77,87	R\$ 155,74				
1.1.11.22	SINAPI COMP (JUN/2024)	98064	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF 12/2020 PA	UN	2,00	R\$ 5.705,34	R\$ 6.958,80	R\$ 13.917,60				
1.1.11.23	SINAPI COMP (JUN/2024)	98052	TANQUE SEPTICO 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 PA	UN	3,00	R\$ 2.153,09	R\$ 2.626,12	R\$ 7.878,36				
1.1.12.0	DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS								R\$	-		
1.1.12.1	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	0,00	R\$ 90,63	R\$ 110,54	R\$ -				
1.1.12.2	SEDUC/PI	S14.1	GRELHA DE FERRO PARA CANALETAS	M2	0,00	R\$ 256,42	R\$ 312,76	R\$ -				
1.1.12.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	102719	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	M3	0,00	R\$ 272,42	R\$ 332,27	R\$ -				
1.1.12.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 06/2022	M	0,00	R\$ 40,11	R\$ 48,92	R\$ -				
1.1.12.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	97896	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF 12/2020	UN	0,00	R\$ 361,71	R\$ 441,18	R\$ -				
1.1.13.0	LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS								R\$	28.719,24		
1.1.13.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 516,15	R\$ 629,55	R\$ 4.406,85				
1.1.13.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 141,39	R\$ 172,45	R\$ 344,90				
1.1.13.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	86938	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 404,55	R\$ 493,43	R\$ 2.960,58				
1.1.13.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	1,00	R\$ 755,52	R\$ 921,51	R\$ 921,51				
1.1.13.5	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	9,68	R\$ 389,68	R\$ 475,29	R\$ 4.600,81				
1.1.13.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	8,00	R\$ 78,72	R\$ 96,01	R\$ 768,08				
1.1.13.7	SEDUC/PI	S18.2	CHUVEIRO ARTICULADO EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 89,24	R\$ 108,85	R\$ 1.088,50				
1.1.13.8	SINAPI COMP (JUN/2024)	95543	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	8,00	R\$ 101,34	R\$ 123,60	R\$ 988,80				
1.1.13.9	SINAPI COMP (JUN/2024)	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 76,62	R\$ 93,45	R\$ 934,50				
1.1.13.10	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLAO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	R\$ 60,46	R\$ 73,74	R\$ 516,18				
1.1.13.11	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 60,46	R\$ 73,74	R\$ 442,44				
1.1.13.12	SINAPI COMP (JUN/2024)	95547	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML. INCLUSO FIXAÇÃO. AF 01/2020	UN	4,00	R\$ 55,62	R\$ 67,84	R\$ 271,36				
1.1.13.13	SINAPI COMP (JUN/2024)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	R\$ 44,81	R\$ 54,65	R\$ 382,55				
1.1.13.14	SINAPI COMP (JUN/2024)	100875	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	2,00	R\$ 1.133,30	R\$ 1.382,29	R\$ 2.764,58				

 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO			
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ											
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC											
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF											
OBRA: CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC										L.S. (MENSAL)=	70,90%		
DATA: AGOSTO DE 2024		DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024				SEINFRA_CE 028		ORSE_SE MAI/2024		L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.: RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENU, S/N										BDI (DIF)=	15,28%		
LOCAL: SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI										TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO		PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL			
1.1.13.15	SINAPI COMP (JUN/2024)	100866	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	321,23	R\$ 391,80	R\$ 1.567,20				
1.1.13.16	SINAPI COMP (JUN/2024)	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$	341,78	R\$ 416,87	R\$ 2.501,22				
1.1.13.17	SINAPI COMP (JUN/2024)	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$	355,45	R\$ 433,54	R\$ 1.734,16				
1.1.13.18	SINAPI COMP (JUN/2024)	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\$	625,16	R\$ 762,51	R\$ 1.525,02				
1.1.14.0 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO										R\$	1.399,82		
1.1.14.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$	241,09	R\$ 294,06	R\$ 294,06				
1.1.14.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1,00	R\$	320,41	R\$ 390,80	R\$ 390,80				
1.1.14.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	8,00	R\$	22,97	R\$ 28,02	R\$ 224,16				
1.1.14.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	2,00	R\$	62,31	R\$ 76,00	R\$ 152,00				
1.1.14.5	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	4,00	R\$	52,41	R\$ 63,92	R\$ 255,68				
1.1.14.6	SEDUC/PI	S16.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO INDICATIVA DE "EXTINTOR" EM PVC, DIM.: 20 X 20 CM	UN	2,00	R\$	34,07	R\$ 41,56	R\$ 83,12				
1.1.15.0 PINTURAS										R\$	42.495,81		
1.1.15.1	SINAPI COMP (JUN/2024)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	603,75	R\$	4,03	R\$ 4,92	R\$ 2.970,45				
1.1.15.2	SINAPI COMP (JUN/2024)	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	565,95	R\$	14,39	R\$ 17,55	R\$ 9.932,42				
1.1.15.3	SINAPI COMP (JUN/2024)	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_03/2024	M2	37,80	R\$	19,26	R\$ 23,49	R\$ 887,92				
1.1.15.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	51,48	R\$	19,42	R\$ 23,69	R\$ 1.219,56				
1.1.15.5	SINAPI COMP (JUN/2024)	100722	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	414,20	R\$	23,35	R\$ 28,48	R\$ 11.796,42				
1.1.15.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	100746	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	414,20	R\$	23,73	R\$ 28,94	R\$ 11.986,95				
1.1.15.7	SINAPI COMP (JUN/2024)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	290,36	R\$	10,45	R\$ 12,75	R\$ 3.702,09				
1.1.16.0 SERVIÇOS COMPLEMENTARES										R\$	20.034,90		
1.1.16.1	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\$	5.466,23	R\$ 6.667,16	R\$ 6.667,16				



 GOVERNO DO PIAUÍ www.pi.gov.br		ANEXO A2 - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							 SECRETARIA DA EDUCAÇÃO - SEDUC  GOVERNO DO PIAUÍ AQUI TEM TRABALHO AQUI TEM FUTURO	
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA COM VESTIÁRIO PADRÃO SEDUC							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	AGOSTO DE 2024	DATA BASE: SINAPI_PI JUN/2024   SEINFRA_CE 028   ORSE_SE MAI/2024					L.S. (HORISTA)=	113,05%		
END.:	RUA SEBASTIÃO RAIMUNDO IRENEU, S/N							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	SÃO FRANCISCO DE ASSIS DO PIAUÍ-PI					TIPO: NÃO DESONERADA		BDI=	21,97%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.1.16.2	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\$ 3.537,53	R\$ 4.314,73	R\$ 4.314,73		
1.1.16.3	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\$ 2.147,59	R\$ 2.619,42	R\$ 2.619,42		
1.1.16.4	SINAPI COMP (JUN/2024)	99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	7,20	R\$ 104,28	R\$ 127,19	R\$ 915,77		
1.1.16.5	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	33,48	R\$ 14,86	R\$ 18,12	R\$ 606,66		
1.1.16.6	SINAPI COMP (JUN/2024)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	502,20	R\$ 2,87	R\$ 3,50	R\$ 1.757,70		
1.1.16.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	736,79	R\$ 3,51	R\$ 4,28	R\$ 3.153,46		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	744.426,86	
BDI = 21,97% (B)								R\$	163.550,58	
PREÇO NORMAL ( A + B )								R\$	907.977,44	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)								R\$	907.977,44	
SUBTOTAL CUSTO CONSTRUÇÃO (A)								R\$	744.426,86	
BDI = 21,97% (B)								R\$	163.550,58	
PREÇO NORMAL CONSTRUÇÃO ( A + B )								R\$	907.977,44	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO CONSTRUÇÃO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO CONSTRUÇÃO ( C + D )								R\$	-	
TOTAL GERAL DA CONSTRUÇÃO								R\$	907.977,44	
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$	907.977,44	
<div><div>LEGENDA (COLUNA DE PREÇOS UNITÁRIOS)</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI NORMAL</div><div><div></div>PREÇOS COM BDI DIFERENCIADO</div></div>										
Eng.º Civil Responsável										
Nome: MARCOS ANTÔNIO DE MACEDO MENEZES JÚNIOR										
CREA: 1922271403										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: ( SINAPI_PI - JUN/2024   SEINFRA_CE - 028   ORSE_SE - MAI/2024 )										

