

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							BDI=	23,54%	
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								R\$	59.638,68
1.1.1.1	CP_ADM	AD_001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA	MÊS	6,00	R\$ 8.045,80	R\$ 9.939,78	R\$ 59.638,68		
1.1.2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$	18.993,60
1.1.2.1	SEDUC/PI	S1.3	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE CÁLCULO ESTRUTURAL DE QUADRA COM COBERTURA	M2	1.214,32	R\$ 10,04	R\$ 12,40	R\$ 15.057,57		
1.1.2.2	SEDUC/PI	S1.4	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E PLUVIAIS	M2	67,16	R\$ 8,96	R\$ 11,07	R\$ 743,46		
1.1.2.3	SEDUC/PI	S1.5	ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	M2	303,58	R\$ 3,15	R\$ 3,89	R\$ 1.180,93		
1.1.2.4	SEDUC/PI	S1.7	PLACA DE OBRA EM CHAPA AÇO GALVANIZADO, INSTALADA	M2	4,50	R\$ 361,85	R\$ 447,03	R\$ 2.011,64		
1.1.3.0	RETIRADAS E DEMOLIÇÕES								R\$	98.129,92
1.1.3.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97647	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.095,79	R\$ 3,00	R\$ 3,71	R\$ 4.065,38		
1.1.3.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	1.095,79	R\$ 29,81	R\$ 36,83	R\$ 40.357,95		
1.1.3.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97657	REMOÇÃO DE TESOURAS METÁLICAS, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	UN	7,00	R\$ 544,06	R\$ 672,13	R\$ 4.704,91		
1.1.3.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97628	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	19,31	R\$ 245,45	R\$ 303,23	R\$ 5.855,37		
1.1.3.5	SEDUC/PI	S2.12	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	128,74	R\$ 30,01	R\$ 37,07	R\$ 4.772,39		
1.1.3.6	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,05	R\$ 49,66	R\$ 61,35	R\$ 125,77		
1.1.3.7	SEDUC/PI	S2.13	DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO INCLUSIVE LASTRO DE CONCRETO	M2	140,90	R\$ 27,87	R\$ 34,43	R\$ 4.851,19		
1.1.3.8	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	280,28	R\$ 19,83	R\$ 24,50	R\$ 6.866,86		
1.1.3.9	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	103,38	R\$ 2,90	R\$ 3,58	R\$ 370,10		
1.1.3.10	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	26,48	R\$ 29,34	R\$ 36,25	R\$ 959,90		
1.1.3.11	SEDUC/PI	S2.5	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA DE GRANITO, MÁRMORE OU MARMORITE	M2	39,38	R\$ 15,00	R\$ 18,53	R\$ 729,71		
1.1.3.12	SEDUC/PI	S2.2	REMOÇÃO DE PINTURA (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	M2	909,09	R\$ 7,60	R\$ 9,39	R\$ 8.536,36		
1.1.3.13	SEDUC/PI	S21.17	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	233,09	R\$ 13,69	R\$ 16,91	R\$ 3.941,55		
1.1.3.14	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.496,35	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 11.992,48		
SUBTOTAL CUSTO (A)								R\$	143.080,95	
BDI = 23,54% (B)								R\$	33.681,25	
PREÇO NORMAL (A + B)								R\$	176.762,20	
SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)								R\$	-	
BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)								R\$	-	
PREÇO DIFERENCIADO (C + D)								R\$	-	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E SERVIÇOS INICIAIS DA OBRA)								R\$	176.762,20	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023		SEINFRA_CE 027		ORSE_SE JUL/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.0.0	QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA									
1.2.2.0	MOVIMENTO DE TERRA								R\$ 1.410,05	
1.2.2.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	0,76	R\$ 114,06	R\$ 140,91	R\$ 107,09		
1.2.2.3	SEDUC/PI	S3.3	ATERRO MANUAL DE CAIXÃO DE EDIFICAÇÃO COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	12,87	R\$ 81,95	R\$ 101,24	R\$ 1.302,96		
1.2.3.0	INFRAESTRUTURA								R\$ 9.384,24	
1.2.3.5	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	0,30	R\$ 2.626,55	R\$ 3.244,84	R\$ 973,45		
1.2.3.7	SEDUC/PI	S4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO DE 06 FUIROS (09X14X19CM), ESPESSURA DE 14CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA)	M3	0,16	R\$ 770,41	R\$ 951,76	R\$ 152,28		
1.2.3.9	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	3,80	R\$ 56,86	R\$ 70,24	R\$ 266,91		
1.2.3.10	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER.S. AF_08/2017	M3	9,01	R\$ 717,96	R\$ 886,97	R\$ 7.991,60		
1.2.4.0	SUPERESTRUTURA								R\$ 7.373,78	
1.2.4.1	SEDUC/PI	S5.4	PILAR EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA, FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA, INCLUSIVE ESCORAMENTO.	M3	0,66	R\$ 3.264,68	R\$ 4.033,19	R\$ 2.661,91		
1.2.4.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	93204	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	70,40	R\$ 54,18	R\$ 66,93	R\$ 4.711,87		
1.2.5.0	PAREDES, DIVISÓRIAS E PAINÉIS								R\$ 54.496,20	
1.2.5.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	117,00	R\$ 108,39	R\$ 133,91	R\$ 15.667,47		
1.2.5.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M2	28,84	R\$ 1.089,81	R\$ 1.346,35	R\$ 38.828,73		
1.2.6.0	COBERTURA								R\$ 475.427,00	
1.2.6.1	SEDUC/PI	S7.13	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	1.350,81	R\$ 194,81	R\$ 240,67	R\$ 325.099,44		
1.2.6.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	1.350,81	R\$ 77,42	R\$ 95,64	R\$ 129.191,47		
1.2.6.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	100327	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M	49,20	R\$ 63,46	R\$ 78,40	R\$ 3.857,28		
1.2.6.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	37,40	R\$ 175,07	R\$ 216,28	R\$ 8.088,87		
1.2.6.5	SEDUC/PI	S21.7	REVESTIMENTO METÁLICO EM ALUMÍNIO COMPOSTO (ACM), E=3MM. FORNECIMENTO E MONTAGEM	M2	17,52	R\$ 424,59	R\$ 524,54	R\$ 9.189,94		
1.2.7.0	ESQUADRIAS								R\$ 47.128,97	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:			REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE					L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO					BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:		PIRIPIRI-PI					BDI=	23,54%	
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.7.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	102363	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ½") COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	69,93	R\$ 171,37	R\$ 211,71	R\$ 14.804,88	
1.2.7.2	SEDUC/PI	S8.9	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 20x20 MM E=2,65MM A CADA 10CM. INCLUSIVE REQUADRO	M2	2,52	R\$ 337,59	R\$ 417,06	R\$ 1.050,99	
1.2.7.3	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	13,69	R\$ 422,63	R\$ 522,12	R\$ 7.147,82	
1.2.7.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	91341	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	15,84	R\$ 596,51	R\$ 736,93	R\$ 11.672,97	
1.2.7.5	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	9,00	R\$ 644,65	R\$ 796,40	R\$ 7.167,60	
1.2.7.6	SEDUC/PI	S8.4	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 19,05X3,17 MM	M2	9,00	R\$ 475,30	R\$ 587,19	R\$ 5.284,71	
1.2.8.0	REVESTIMENTOS								R\$ 67.323,17
1.2.8.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	617,66	R\$ 7,50	R\$ 9,27	R\$ 5.725,71	
1.2.8.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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_08/2022	M2	617,66	R\$ 51,38	R\$ 63,47	R\$ 39.202,88	
1.2.8.3	SEDUC/PI	S9.1	REVESTIMENTO CERÂMICO ESMALTADO 10X10CM PARA PAREDE, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II E REJUNTADO	M2	289,86	R\$ 62,54	R\$ 77,26	R\$ 22.394,58	
1.2.9.0	PISOS								R\$ 38.429,12
1.2.9.1	SEDUC/PI	S10.1	PISO EM GRANILITE, ESP. 8MM, ACABAMENTO POLIDO, MODULAÇÃO COM JUNTAS PLÁSTICAS EM QUADROS DE 1,00X1,00M (POLIMENTO MECANIZADO)	M2	47,55	R\$ 90,75	R\$ 112,11	R\$ 5.330,83	
1.2.9.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	23,72	R\$ 913,41	R\$ 1.128,43	R\$ 26.766,36	
1.2.9.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	M2	67,08	R\$ 62,83	R\$ 77,62	R\$ 5.206,75	
1.2.9.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	6,65	R\$ 136,96	R\$ 169,20	R\$ 1.125,18	
1.2.10.0	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								R\$ 50.713,95
1.2.10.1	ANEXO B		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DA QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	UN	1,00	R\$ 41.050,63	R\$ 50.713,95	R\$ 50.713,95	
1.2.11.0	PINTURAS								R\$ 115.943,76
1.2.11.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.269,44	R\$ 3,49	R\$ 4,31	R\$ 14.091,29	
1.2.11.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	857,70	R\$ 16,89	R\$ 20,87	R\$ 17.900,20	
1.2.11.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	2.540,45	R\$ 10,23	R\$ 12,64	R\$ 32.111,29	
1.2.11.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	728,99	R\$ 15,52	R\$ 19,17	R\$ 13.974,74	

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ							
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC							
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF							
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							BDI=	23,54%	
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.11.5	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	190,28	R\$ 21,57	R\$ 26,65	R\$ 5.070,96		
1.2.11.6	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	190,28	R\$ 21,92	R\$ 27,08	R\$ 5.152,78		
1.2.11.7	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	290,36	R\$ 9,67	R\$ 11,95	R\$ 3.469,80		
1.2.11.8	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	102492	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	M2	909,09	R\$ 21,52	R\$ 26,59	R\$ 24.172,70		
1.2.12.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS								R\$ 5.591,92	
1.2.12.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89446	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	150,05	R\$ 4,91	R\$ 6,07	R\$ 910,80		
1.2.12.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	18,99	R\$ 16,95	R\$ 20,94	R\$ 397,65		
1.2.12.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89448	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	11,05	R\$ 15,02	R\$ 18,56	R\$ 205,09		
1.2.12.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	M	63,00	R\$ 16,63	R\$ 20,54	R\$ 1.294,02		
1.2.12.5	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	6,00	R\$ 43,82	R\$ 54,14	R\$ 324,84		
1.2.12.6	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 8,25	R\$ 10,19	R\$ 122,28		
1.2.12.7	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	22,00	R\$ 11,54	R\$ 14,26	R\$ 313,72		
1.2.12.8	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89575	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	6,00	R\$ 10,34	R\$ 12,77	R\$ 76,62		
1.2.12.9	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89620	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	8,00	R\$ 10,54	R\$ 13,02	R\$ 104,16		
1.2.12.10	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	103967	BUCHA DE REDUÇÃO , LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 10,40	R\$ 12,85	R\$ 25,70		
1.2.12.11	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89617	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 6,69	R\$ 8,26	R\$ 99,12		
1.2.12.12	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	102609	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	R\$ 1.185,97	R\$ 1.465,15	R\$ 1.465,15		
1.2.12.13	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89494	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	4,00	R\$ 11,11	R\$ 13,73	R\$ 54,92		
1.2.12.14	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2021	UN	1,00	R\$ 53,62	R\$ 66,24	R\$ 66,24		
1.2.12.15	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	94785	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL LONGO, DN 32 MM X 1 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2016	UN	1,00	R\$ 21,78	R\$ 26,91	R\$ 26,91		
1.2.12.16	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89383	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	12,00	R\$ 5,78	R\$ 7,14	R\$ 85,68		

			PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
			GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ						
			SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC						
			UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF						
OBRA:			REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE					L.S. (MENSAL)=	70,90%
DATA:		OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%
END.:		RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO						BDI (DIF)=	15,28%
LOCAL:		PIRIPIRI-PI						BDI=	23,54%
TIPO: NÃO DESONERADA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL
1.2.12.17	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89391	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2022	UN	2,00	R\$ 7,70	R\$ 9,51	R\$ 19,02	
1.2.13.0	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS								R\$ 28.373,33
1.2.13.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	26,14	R\$ 18,72	R\$ 23,13	R\$ 604,62	
1.2.13.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	12,18	R\$ 23,85	R\$ 29,46	R\$ 358,82	
1.2.13.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 08/2022	M	0,98	R\$ 29,77	R\$ 36,78	R\$ 36,04	
1.2.13.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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	43,06	R\$ 33,22	R\$ 41,04	R\$ 1.767,18	
1.2.13.5	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97974	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020 PA	UN	5,00	R\$ 534,75	R\$ 660,63	R\$ 3.303,15	
1.2.13.6	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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 08/2022	UN	6,00	R\$ 73,80	R\$ 91,17	R\$ 547,02	
1.2.13.7	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,25	R\$ 18,84	R\$ 150,72	
1.2.13.8	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	98068	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,4 X 3,2 X H=1,8 M, VOLUME ÚTIL: 6272 L (PARA 32 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 8.811,01	R\$ 10.885,12	R\$ 10.885,12	
1.2.13.9	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	98101	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	1,00	R\$ 8.356,61	R\$ 10.323,76	R\$ 10.323,76	
1.2.13.10	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89752	LUVA SIMPLES, 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	6,00	R\$ 6,74	R\$ 8,33	R\$ 49,98	
1.2.13.11	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89753	LUVA SIMPLES, 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	2,00	R\$ 8,23	R\$ 10,17	R\$ 20,34	
1.2.13.12	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	89778	LUVA SIMPLES, 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	9,00	R\$ 15,82	R\$ 19,54	R\$ 175,86	
1.2.13.13	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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 08/2022	UN	8,00	R\$ 15,25	R\$ 18,84	R\$ 150,72	
1.2.14.0	PREV. E COMBATE A INCÊNDIO								R\$ 2.161,54
1.2.14.1	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	6,00	R\$ 26,00	R\$ 32,12	R\$ 192,72	
1.2.14.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 239,69	R\$ 296,11	R\$ 592,22	
1.2.14.3	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	101910	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 8 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 319,01	R\$ 394,10	R\$ 788,20	

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023		SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2023			L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							BDI=	23,54%	
TIPO: NÃO DESONERADA										
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
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	4,00	R\$ 29,29	R\$ 36,18	R\$ 144,72		
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	8,00	R\$ 44,89	R\$ 55,46	R\$ 443,68		
1.2.15.0	BANCADAS E PRATELEIRAS								R\$ 2.426,08	
1.2.15.1	SEDUC/PI	S17.1	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	3,65	R\$ 313,98	R\$ 387,89	R\$ 1.415,80		
1.2.15.2	SEDUC/PI	S17.3	PRATELEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP.= 2CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FERRAGENS	M2	2,81	R\$ 291,02	R\$ 359,53	R\$ 1.010,28		
1.2.16.0	LOUÇAS E ACESSÓRIOS								R\$ 15.154,60	
1.2.16.1	SEDUC/PI	S18.3	PORTA PAPEL HIGIÊNICO ROLÃO (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NO BOX - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 740,00		
1.2.16.2	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	R\$ 139,54	R\$ 172,39	R\$ 1.723,90		
1.2.16.3	SEDUC/PI	S18.4	PORTA PAPEL TOALHA (DISPENSER) DE PLÁSTICO, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 59,90	R\$ 74,00	R\$ 444,00		
1.2.16.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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_12/2013	UN	8,00	R\$ 382,42	R\$ 472,44	R\$ 3.779,52		
1.2.16.5	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	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\$ 259,19	R\$ 320,20	R\$ 640,40		
1.2.16.6	SEDUC/PI	S18.1	CHUVEIRO PLÁSTICO 5" COM CANOPLA E HASTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R\$ 24,19	R\$ 29,88	R\$ 179,28		
1.2.16.7	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	95472	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 739,75	R\$ 913,89	R\$ 1.827,78		
1.2.16.8	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	8,00	R\$ 477,34	R\$ 589,71	R\$ 4.717,68		
1.2.16.9	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	95545	SABONETEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	R\$ 75,92	R\$ 93,79	R\$ 562,74		
1.2.16.10	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 43,65	R\$ 53,93	R\$ 539,30		
1.2.17.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES								R\$ 34.578,25	
1.2.17.1	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\$ 6.064,88	R\$ 7.492,55	R\$ 7.492,55		
1.2.17.2	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\$ 4.452,67	R\$ 5.500,83	R\$ 5.500,83		

		PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
		GOVERNO DO ESTADO DO PIAUÍ								
		SECRETARIA DE ESTADO DA EDUCAÇÃO - SEDUC								
		UNIDADE DE GESTÃO DA REDE FÍSICA - UGERF								
OBRA:	REFORMA DO GINÁSIO POLIESPORTIVO ATILA LIRA NA U. E. EMBAIXADOR ESPEDITO RESENDE							L.S. (MENSAL)=	70,90%	
DATA:	OUTUBRO DE 2023	DATA BASE: SINAPI_PI AGO/2023			SEINFRA_CE 027	ORSE_SE JUL/2023		L.S. (HORISTA)=	113,05%	
END.:	RUA SÃO FRANCISCO, 760, CENTRO							BDI (DIF)=	15,28%	
LOCAL:	PIRIPIRI-PI							TIPO: NÃO DESONERADA	BDI=	23,54%
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UND	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO PARCIAL COM BDI	PREÇO GLOBAL	
1.2.17.3	SEDUC/PI	S21.16	CONJUNTO PRA VÓLEI 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\$ 2.703,16	R\$ 3.339,48	R\$ 3.339,48		
1.2.17.4	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	100868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S (Ref. Seinfra 24.1 C1898)	UN	18,00	R\$ 363,52	R\$ 449,09	R\$ 8.083,62		
1.2.17.5	SINAPI/PI COMP (AGO/2023)	100875	BANCO ARTICULÁVEL PARA BANHO DE DEFICIENTE (Ref. Seinfra 24.1 C4642)	UN	2,00	R\$ 1.144,07	R\$ 1.413,38	R\$ 2.826,76		
1.2.17.6	SEDUC/PI	S21.1	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	M2	5,40	R\$ 558,09	R\$ 689,46	R\$ 3.723,08		
1.2.17.7	SEDUC/PI	S21.18	LIMPEZA GERAL E FINAL DA OBRA	M2	1.053,04	R\$ 2,78	R\$ 3,43	R\$ 3.611,93		
								SUBTOTAL CUSTO (A)	R\$	773.770,41
								BDI = 23,54% (B)	R\$	182.145,55
								PREÇO NORMAL (A + B)	R\$	955.915,96
								SUBTOTAL CUSTO FORNECIMENTO (C)	R\$	-
								BDI DIFERENCIADO = 15,28% (D)	R\$	-
								PREÇO DIFERENCIADO (C + D)	R\$	-
								TOTAL (QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA)	R\$	955.915,96
TOTAL GERAL DA OBRA							R\$	1.132.678,16		
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE UM MILHÃO E CENTO E TRINTA E DOIS MIL SEISCENTOS E SETENTA E OITO REAIS E DEZESSEIS CENTAVOS										
<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>										
<div><div><div></div></div><div>Filipi Soares Napoleão do Rego</div><div>Engenheiro Civil</div><div>Mat 228295-0 CREA 18701/D</div><div>UGERF / SEDUC</div></div>										
OBS* - OS PREÇOS FORAM COLETADOS NAS SEGUINTES FONTES DE PREÇO: (SINAPI_PI - AGO/2023 SEINFRA_CE - 027 ORSE_SE - JUL/2023)										

ORÇAMENTO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS NÃO DESONERADA (ND)								
OBRA: Instalações Elétricas de Quadra Poliesportiva - Átila Lira								
DATA BASE: SINAPI 08/23 - SEINFRA CE 27 - ORSE 07/23 NÃO DESONERADO ENCARGOS SOCIAIS (%) HORISTA 113,05 MENSALISTA (%) 70,90								
Instalações Elétricas								
Item	Sist. Referencial	Código	Descrição	Unid.	Custo Unit.	Preço Unit. BDI = 23,54%	Quant.	Preço Parcial
1.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - QUADRA POLIESPORTIVA								R\$ 27.240,21
1.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 133	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	R\$ 2,40	R\$ 2,96	136	R\$ 402,56
1.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 124	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 25MM, D=1"	UN	R\$ 2,86	R\$ 3,53	8	R\$ 28,24
1.3	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 2,71	R\$ 3,35	695,86	R\$ 2.331,13
1.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 3,96	R\$ 4,89	530,74	R\$ 2.595,32
1.5	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 9,31	R\$ 11,50	60	R\$ 690,00
1.6	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 147	CAIXA DE PASSAGEM COM TAMPA PARAFUSADA 100X100X80mm	UN	R\$ 28,04	R\$ 34,64	5	R\$ 173,20
1.7	SINAPI	97891	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	R\$ 197,23	R\$ 243,66	2	R\$ 487,32
1.8	SINAPI	92865	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 13,67	R\$ 16,89	30	R\$ 506,70
1.9	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 27,41	R\$ 33,86	10	R\$ 338,60
1.10	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 10,19	R\$ 12,59	4	R\$ 50,36
1.11	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 15,85	R\$ 19,58	16	R\$ 313,28
1.12	SINAPI	91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 30,68	R\$ 37,90	5	R\$ 189,50
1.13	SINAPI	95795	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 30,92	R\$ 38,20	14	R\$ 534,80
1.14	SINAPI	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 11,76	R\$ 14,53	10	R\$ 145,30
1.15	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 13,30	R\$ 16,43	12	R\$ 197,16
1.16	SINAPI	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 79,55	R\$ 98,28	1	R\$ 98,28
1.17	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 11,41	R\$ 14,10	100,7	R\$ 1.419,87
1.18	SINAPI	91863	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 10,46	R\$ 12,92	210,65	R\$ 2.721,60
1.19	SINAPI	91864	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	R\$ 14,27	R\$ 17,63	12,35	R\$ 217,73
1.20	SINAPI	101509	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 10 MM² E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020 - PS	UN	R\$ 1.810,10	R\$ 2.236,20	1	R\$ 2.236,20
1.21	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 106	INSTALAÇÃO DE DPS 20KA CLASSE II, INCLUSO DISJUNTOR DE PROTEÇÃO	UN	R\$ 92,62	R\$ 114,42	4	R\$ 457,68
1.22	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 29,14	R\$ 36,00	5	R\$ 180,00
1.23	SINAPI	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 44,70	R\$ 55,22	4	R\$ 220,88
1.24	SINAPI	97606	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 93,83	R\$ 115,92	9	R\$ 1.043,28
1.25	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 230	LUMINÁRIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 30 W FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	R\$ 59,63	R\$ 73,67	7	R\$ 515,69
1.26	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 252	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	R\$ 31,72	R\$ 39,19	16	R\$ 627,04
1.27	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 7,22	R\$ 8,92	20	R\$ 178,40
1.28	SINAPI	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	R\$ 601,58	R\$ 743,19	1	R\$ 743,19
1.29	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 121	REFLETOR SLIM LED 200W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR - REV 01	UN	R\$ 268,53	R\$ 331,74	20	R\$ 6.634,80
1.30	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	R\$ 38,15	R\$ 47,13	2	R\$ 94,26
1.31	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 42,69	R\$ 52,74	8	R\$ 421,92
1.32	SINAPI	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 30,69	R\$ 37,91	4	R\$ 151,64
1.33	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	R\$ 34,03	R\$ 42,04	7	R\$ 294,28
2.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS								R\$ 23.473,74
2.1	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 253	CABO DE COBRE NÚ 35 MM² - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	M	R\$ 33,60	R\$ 41,51	60	R\$ 2.490,60
2.2	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 254	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	UN	R\$ 588,64	R\$ 727,21	1	R\$ 727,21
2.3	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	R\$ 34,84	R\$ 43,04	8	R\$ 344,32
2.4	SINAPI	95781	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO C, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	R\$ 33,58	R\$ 41,48	8	R\$ 331,84
2.5	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 255	CONECTOR DE MEDIÇÃO EM BRONZE C/4 PARAFUSOS P/CABOS DE COBRE 16-70MM² REF.TEL-560 (PÁRA-RAIO)	UN	R\$ 52,75	R\$ 65,17	8	R\$ 521,36
2.6	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NÚ 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	R\$ 54,13	R\$ 66,87	175	R\$ 11.702,25
2.7	COMP. PRÓPRIA	SEDUC E 256	ELETRODUTO EM FERRO GALVANIZADO PESADO SEM COSTURA 1" X 3M	UN	R\$ 27,96	R\$ 34,54	8	R\$ 276,32
2.8	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	R\$ 75,24	R\$ 92,95	48,125	R\$ 4.473,22
2.9	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	R\$ 124,14	R\$ 153,36	8	R\$ 1.226,88
2.10	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	R\$ 23,21	R\$ 28,67	48,125	R\$ 1.379,74
3.0 TOTAL GERAL DE OBRA: Instalações Elétricas de Quadra Poliesportiva - Átila Lira								R\$ 50.713,95


 Romulo Batista de Franca Teles
 Engenheiro Eletricista
 N° 1910210420
 Matrícula 353711X

