





	Obra:		B.D.I.:	Referências:		Responsável Técnico:		
	Complexo do Carmo do Macacoari - Quadra Poliesportiva		20,36%	SINAPI - 06/2022 - Amapá SBC - 07/2022 - Amapá		 João Kleber Uchôa de Souza CFT-BR Nº: 02376672236		
	Local:		Encargos Sociais:					
Itaubal do Piririm - AP		Desonerado						
Orçamento Sintético								
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$	6.500,59
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6,00	R\$ 532,37	R\$ 640,76	R\$ 3.844,56
1.2	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	R\$ 2.206,74	R\$ 2.656,03	R\$ 2.656,03
2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 76.873,33
2.1	00000001	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,00	R\$ 63.869,50	R\$ 76.873,33	R\$ 76.873,33
3			QUADRA POLIESPORTIVA					R\$ 840.498,68
3.1			ESTRUTURA EM CONCRETO ARMADO					R\$ 192.952,92
3.1.1			BLOCOS E ESTACAS					R\$ 72.913,69
3.1.1.1	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m²	1,67	R\$ 692,49	R\$ 833,48	R\$ 1.391,91
3.1.1.2	96534	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	69,78	R\$ 68,83	R\$ 82,84	R\$ 5.780,58
3.1.1.3	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	26,23	R\$ 658,72	R\$ 792,84	R\$ 20.796,19
3.1.1.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	26,23	R\$ 31,38	R\$ 37,77	R\$ 990,71
3.1.1.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	19,00	R\$ 19,40	R\$ 23,35	R\$ 443,65
3.1.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	145,00	R\$ 18,77	R\$ 22,59	R\$ 3.275,55
3.1.1.7	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,00	R\$ 17,93	R\$ 21,58	R\$ 2.481,70
3.1.1.8	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	119,00	R\$ 16,22	R\$ 19,52	R\$ 2.322,88
3.1.1.9	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	257,00	R\$ 13,78	R\$ 16,59	R\$ 4.263,63
3.1.1.10	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ESTACAS	KG	1.471,96	R\$ 13,12	R\$ 15,79	R\$ 23.242,25
3.1.1.11	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - ESTACAS	KG	255,02	R\$ 18,14	R\$ 21,83	R\$ 5.567,09
3.1.1.12	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	26,23	R\$ 74,68	R\$ 89,88	R\$ 2.357,55
3.1.2			VIGAS					R\$ 41.773,15
3.1.2.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	206,79	R\$ 58,85	R\$ 70,83	R\$ 14.646,94
3.1.2.2	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	15,59	R\$ 658,72	R\$ 792,84	R\$ 12.360,38
3.1.2.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	15,59	R\$ 31,38	R\$ 37,77	R\$ 588,83
3.1.2.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,00	R\$ 16,62	R\$ 20,00	R\$ 2.760,00
3.1.2.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,00	R\$ 16,61	R\$ 19,99	R\$ 1.319,34
3.1.2.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	94,00	R\$ 16,22	R\$ 19,52	R\$ 1.834,88
3.1.2.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	452,00	R\$ 14,80	R\$ 17,81	R\$ 8.050,12

		Obra:			B.D.I.:	Referências:			Responsável Técnico:		
		Complexo do Carmo do Macacoari - Quadra Poliesportiva			20,36%	SINAPI - 06/2022 - Amapá SBC - 07/2022 - Amapá			 João Kleber Uchôa de Souza CFT-BR Nº: 02376672236		
		Local:			Encargos Sociais:						
Itaubal do Piririm - AP			Desonerado								
Orçamento Sintético											
3.1.2.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,00	R\$	12,62	R\$	15,19	R\$	212,66
3.1.3			PILARES							R\$	60.622,88
3.1.3.1	92431	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	213,80	R\$	57,72	R\$	69,47	R\$	14.852,69
3.1.3.2	00034494	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	m³	17,96	R\$	658,72	R\$	792,84	R\$	14.239,41
3.1.3.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m²	17,96	R\$	31,38	R\$	37,77	R\$	678,35
3.1.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,00	R\$	16,62	R\$	20,00	R\$	260,00
3.1.3.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	564,00	R\$	16,61	R\$	19,99	R\$	11.274,36
3.1.3.6	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	110,00	R\$	14,80	R\$	17,81	R\$	1.959,10
3.1.3.7	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	636,00	R\$	12,62	R\$	15,19	R\$	9.660,84
3.1.3.8	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	517,00	R\$	12,37	R\$	14,89	R\$	7.698,13
3.1.4			ARMAÇÃO ARQUIBANCADA							R\$	17.643,20
3.1.4.1	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	326,81	R\$	18,14	R\$	21,83	R\$	7.134,26
3.1.4.2	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	249,54	R\$	17,31	R\$	20,83	R\$	5.197,92
3.1.4.3	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	13,68	R\$	52,22	R\$	62,85	R\$	859,79
3.1.4.4	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	13,68	R\$	35,80	R\$	43,09	R\$	589,47
3.1.4.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	13,68	R\$	1,79	R\$	2,15	R\$	29,41
3.1.4.6	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	13,68	R\$	21,39	R\$	25,75	R\$	352,26
3.1.4.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	13,68	R\$	10,65	R\$	12,82	R\$	175,38
3.1.4.8	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	3,26	R\$	9,88	R\$	11,89	R\$	38,76
3.1.4.9	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	3,26	R\$	68,35	R\$	82,27	R\$	268,20
3.1.4.10	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	25,00	R\$	99,63	R\$	119,91	R\$	2.997,75
3.2			ESTRUTURA METÁLICA							R\$	174.868,84
3.2.1	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	12.228,59	R\$	11,88	R\$	14,30	R\$	174.868,84
3.3			PISOS							R\$	185.908,17
3.3.1	87299	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	m³	35,94	R\$	433,36	R\$	521,59	R\$	18.745,94
3.3.2	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	814,63	R\$	117,69	R\$	141,65	R\$	115.392,34

		Obra:		B.D.I.:	Referências:			Responsável Técnico:			
		Complexo do Carmo do Macacoari - Quadra Poliesportiva		20,36%	SINAPI - 06/2022 - Amapá SBC - 07/2022 - Amapá			 João Kleber Uchôa de Souza CFT-BR Nº: 02376672236			
		Local:		Encargos Sociais:							
Itaubal do Piririm - AP				Desonerado							
Orçamento Sintético											
3.3.3	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	814,63	R\$	44,15	R\$	53,14	R\$	43.289,44
3.3.4	68053	SINAPI	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	m²	814,63	R\$	6,61	R\$	7,96	R\$	6.484,45
3.3.5	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	200,00	R\$	8,29	R\$	9,98	R\$	1.996,00
3.4			PAREDES E PAINÉIS							R\$	79.882,35
3.4.1	103356	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X29 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	151,73	R\$	52,22	R\$	62,85	R\$	9.536,23
3.4.2	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/2" COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	240,73	R\$	242,79	R\$	292,22	R\$	70.346,12
3.5			REVESTIMENTO							R\$	26.688,22
3.5.1	87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	619,36	R\$	35,80	R\$	43,09	R\$	26.688,22
3.6			PINTURA							R\$	30.121,60
3.6.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	619,36	R\$	1,79	R\$	2,15	R\$	1.331,62
3.6.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	619,36	R\$	21,39	R\$	25,75	R\$	15.948,52
3.6.3	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	619,36	R\$	10,65	R\$	12,82	R\$	7.940,20
3.6.4	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	240,73	R\$	16,92	R\$	20,36	R\$	4.901,26
3.7			ESQUADRIAS							R\$	20.305,66
3.7.1	74238/002	SINAPI	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE AÇO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS	m²	16,80	R\$	970,38	R\$	1.167,95	R\$	19.621,56
3.7.2	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_P	m²	33,60	R\$	16,92	R\$	20,36	R\$	684,10
3.8			COBERTURA							R\$	112.682,16
3.8.1	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	981,21	R\$	95,41	R\$	114,84	R\$	112.682,16
3.9			ELEMENTOS ESPORTIVOS							R\$	17.088,76
3.9.1	00025398	SINAPI	CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,00	R\$	5.157,47	R\$	6.207,53	R\$	6.207,53
3.9.2	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	R\$	3.131,04	R\$	3.768,52	R\$	3.768,52
3.9.3	170363	SIURB	TABELA PARA BASQUETE, ENGLOBALANDO DESDE FUNDAÇÃO ATÉ A CESTA DE NYLON	UN	1,00	R\$	5.909,53	R\$	7.112,71	R\$	7.112,71
4			SISTEMA DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS GERAIS E PPCI							R\$	39.672,46
4.1			ACESSÓRIOS ELETRODUTOS							R\$	434,14
4.1.1	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO). PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$	14,94	R\$	17,98	R\$	89,90
4.1.2	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	R\$	10,48	R\$	12,61	R\$	25,22
4.1.3	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	9,00	R\$	12,74	R\$	15,33	R\$	137,97
4.1.4	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	R\$	8,85	R\$	10,65	R\$	181,05

	Obra:		B.D.I.:	Referências:		Responsável Técnico:	
	Complexo do Carmo do Macacoari - Quadra Poliesportiva		20,36%	SINAPI - 06/2022 - Amapá SBC - 07/2022 - Amapá		 João Kleber Uchôa de Souza CFT-BR Nº: 02376672236	
	Local:		Encargos Sociais:				
Itaubal do Piririm - AP		Desonerado					
Orçamento Sintético							
4.2			CABO UNIPOLAR				R\$ 14.632,07
4.2.1	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	60,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49 R\$ 1.469,40
4.2.2	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	M	60,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49 R\$ 1.469,40
4.2.3	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	60,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49 R\$ 1.469,40
4.2.4	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE-AMARELO	M	60,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49 R\$ 1.469,40
4.2.5	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	60,00	R\$ 20,35	R\$ 24,49 R\$ 1.469,40
4.2.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	310,80	R\$ 7,63	R\$ 9,18 R\$ 2.853,14
4.2.7	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - BRANCO	M	120,20	R\$ 7,63	R\$ 9,18 R\$ 1.103,44
4.2.8	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - PRETO	M	112,80	R\$ 7,63	R\$ 9,18 R\$ 1.035,50
4.2.9	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERDE-AMARELO	M	26,30	R\$ 7,63	R\$ 9,18 R\$ 241,43
4.2.10	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	77,90	R\$ 7,63	R\$ 9,18 R\$ 715,12
4.2.11	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - AZUL CLARO	M	45,70	R\$ 10,46	R\$ 12,59 R\$ 575,36
4.2.12	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015 - VERMELHO	M	45,70	R\$ 10,46	R\$ 12,59 R\$ 575,36
4.2.13	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,90	R\$ 13,30	R\$ 16,01 R\$ 46,43
4.2.14	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,90	R\$ 13,30	R\$ 16,01 R\$ 46,43
4.2.15	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,90	R\$ 13,30	R\$ 16,01 R\$ 46,43
4.2.16	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2,90	R\$ 13,30	R\$ 16,01 R\$ 46,43
4.3			CAIXA DE PASSAGEM				R\$ 1.167,42
4.3.1	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 161,66	R\$ 194,57 R\$ 1.167,42
4.4			DISPOSITIVOS ELÉTRICOS				R\$ 298,45
4.4.1	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	5,00	R\$ 49,59	R\$ 59,69 R\$ 298,45
4.5			DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				R\$ 857,03
4.5.1	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 88,81	R\$ 106,89 R\$ 106,89
4.5.2	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 11,83	R\$ 14,24 R\$ 28,48
4.5.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	R\$ 12,41	R\$ 14,94 R\$ 104,58
4.5.4	000020	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	R\$ 128,17	R\$ 154,27 R\$ 617,08
4.6			ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL REFORÇADO/PEAD				R\$ 2.648,80
4.6.1	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	62,90	R\$ 12,24	R\$ 14,73 R\$ 926,52
4.6.2	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00	R\$ 9,88	R\$ 11,89 R\$ 130,79

		Obra:	B.D.I.:	Referências:		Responsável Técnico:					
		Complexo do Carmo do Macacoari - Quadra Poliesportiva	20,36%								
		Local:	Encargos Sociais:	SINAPI - 06/2022 - Amapá SBC - 07/2022 - Amapá		 João Kleber Uchôa de Souza CFT-BR Nº: 02376672236					
		Itaubal do Piririm - AP	Desonerado								
Orçamento Sintético											
4.6.3	91841	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27,00	R\$	11,65	R\$	14,02	R\$	378,54
4.6.4	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	3,00	R\$	9,55	R\$	11,49	R\$	34,47
4.6.5	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	84,60	R\$	11,57	R\$	13,93	R\$	1.178,48
4.7			LAMPADAS LED							R\$	1.612,80
4.7.1	12807	ORSE	Refletor Slim LED 50W de potência, branco Frio, 6500k, Autovolt, marca G-light ou similar	un	14,00	R\$	95,71	R\$	115,20	R\$	1.612,80
4.8			ENTRADA DE SERVIÇO							R\$	1.019,21
4.8.1	101538	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	49,33	R\$	59,37	R\$	59,37
4.8.2	101539	SINAPI	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 2 ESTRIBOS E 2 ISOLADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	R\$	80,48	R\$	96,87	R\$	96,87
4.8.3	72250	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	30,00	R\$	19,41	R\$	23,36	R\$	700,80
4.8.4	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	R\$	134,74	R\$	162,17	R\$	162,17
4.9			QUADRO MEDIÇÃO							R\$	297,91
4.9.1	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	99,43	R\$	119,67	R\$	119,67
4.9.2	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$	148,09	R\$	178,24	R\$	178,24
4.10			QUADROS DISTRIBUIÇÃO							R\$	2.402,66
4.10.1	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$	998,11	R\$	1.201,33	R\$	2.402,66
4.11			SISTEMA E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO							R\$	1.158,10
4.11.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	2,00	R\$	408,73	R\$	491,95	R\$	983,90
4.11.2	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil" - Placa E5	un	2,00	R\$	15,79	R\$	19,00	R\$	38,00
4.11.3	12884	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	un	5,00	R\$	22,63	R\$	27,24	R\$	136,20
4.12			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							R\$	13.143,87
4.12.1	42.05.440	CPOS	Barra condutora chata em alumínio de 7/8" x 1/8", inclusive acessórios de fixação	M	244,85	R\$	33,53	R\$	40,36	R\$	9.882,15
4.12.2	42.01.098	CPOS	Captor tipo terminal aéreo, h= 600 mm, galvanizado a fogo	UN	21,00	R\$	26,87	R\$	32,34	R\$	679,14
4.12.3	SPDA-BAR-020	SETOP	RE-BAR 8MM X 4M COM 3 CLIPS PARA EMENDA 8-10MM	U	86,00	R\$	24,95	R\$	30,03	R\$	2.582,58
5			SISTEMA DE DRENAGEM							R\$	35.747,41
5.1	91791	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	75,38	R\$	96,48	R\$	116,12	R\$	8.753,13
5.2	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	2,00	R\$	115,97	R\$	139,58	R\$	279,16
5.3	053052	SBC	TUBO PVC 200mm	M	86,43	R\$	150,60	R\$	181,26	R\$	15.666,30
5.4	99264	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	6,00	R\$	677,35	R\$	815,26	R\$	4.891,56
5.5	053133	SBC	LUVA DUPLA PVC SERIE LEVE 200mm	UN	4,00	R\$	108,14	R\$	130,16	R\$	520,64
5.6	102713	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 14 KN/M (RT - 14), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	m²	0,90	R\$	16,65	R\$	20,04	R\$	18,04
5.7	102719	SINAPI	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MANUAL. AF_07/2021	m³	0,83	R\$	300,88	R\$	362,14	R\$	300,58
5.8	3850	ORSE	Catna em chapa de alumínio lisa n°26, e=0,46mm	m²	55,68	R\$	79,35	R\$	95,51	R\$	5.318,00
6			URBANIZAÇÃO E CALÇAMENTO EXTERNO							R\$	104.098,04
6.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	71,98	R\$	12,97	R\$	15,61	R\$	1.123,61

	Obra:	Complexo do Carmo do Macacoari - Quadra Poliesportiva	B.D.I.:	20,36%	Referências:	SINAPI - 06/2022 - Amapá SBC - 07/2022 - Amapá	Responsável Técnico:			
	Local:	Itaubal do Piririm - AP	Encargos Sociais:	Desonerado			 João Kleber Uchôa de Souza CFT-BR Nº: 02376672236			
Orçamento Sintético										
6.2	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	m²	780,87	R\$ 77,62	R\$ 93,42	R\$ 72.948,88		
6.3	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	211,97	R\$ 117,69	R\$ 141,65	R\$ 30.025,55		
7			ACESSIBILIDADE					R\$ 7.234,99		
7.1	0000059	Próprio	PISO PODO TATIL COM LADRILHO HIDRAULICO 20X20	m	191,25	R\$ 31,43	R\$ 37,83	R\$ 7.234,99		
8			ENCERRAMENTO DA OBRA					R\$ 3.420,00		
8.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1.000,00	R\$ 2,84	R\$ 3,42	R\$ 3.420,00		
						Total sem BDI	R\$	925.585,04		
						Total do BDI	R\$	188.460,46		
						Total Geral	R\$	1.114.045,50		