



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PREFEITURA - PREFEITURA**

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 4/2024 - PREFEITURA (11.02.23.05)
(Identificador: 202581797)**

Nº do Protocolo: 23125.001218/2024-56

Macapá-AP, 19 de Janeiro de 2024.

Título: Solicitação de aditivo de serviços - Contrato Nº25/2023-UNIFAP

À PROAD

Senhor Pró-Reitor,

Solicitamos a Vossa Senhoria Aditivo de serviços ao Contrato N°25/2023-UNIFAP, cujo objeto é a "contratação de empresa especializada para execução da obra de Construção de Uma Quadra Poliesportiva no Campus Marco Zero do Equador, município de Macapá – AP", sendo o valor a ser suprimido de R\$ 53.395,75 (cinquenta e três mil trezentos e noventa e cinco reais e setenta e cinco centavos) e o valor a ser aditado de R\$ 381.765,59 (trezentos e oitenta e um mil setecentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos), perfazendo a diferença entre acréscimos e supressões de R\$ 328.368,84 (trezentos e vinte e oito mil trezentos e sessenta e oito reais e oitenta e quatro centavos), sendo este último valor necessário reforçar ao empenho.

Em caso de aprovação do presente aditivo de serviços o contrato passará de R\$ 1.527.081,02 (um milhão quinhentos e vinte e sete mil, oitenta e um reais e dois centavos) para R\$ 1.855.449,86 (um milhão oitocentos e cinquenta e cinco mil quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta e seis centavos).

Segue anexo Memorando 109/2023 - PROEAC apresentando as demandas, Relatório da Fiscalização Técnica com parecer favorável ao aditivo de serviços e os documentos encaminhados pela contratada.

Sem mais o que relatar, salvo o melhor juízo, concluímos e encaminhamos o presente para apreciação da Reitoria, PROAD, Departamento Jurídico e DICONT.

(Autenticado em 19/01/2024 15:26)
CAIRO CARDOSO MADUREIRA
PREFEITO - TITULAR
Matrícula: 2082250

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **47ff334992**



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ**

OFICIO Nº 104 / 2024 - PREFEITURA (11.02.23.05)

Nº do Protocolo: 23125.000933/2024-71

Macapá-AP, 16 de Janeiro de 2024

Ao Senhor

Javã Souza dos Santos

Proprietário da empresa NOVA ARQUITETURA & URBANISMO LTDA

Contato: novarquitecturaurbanismo@gmail.com

Rod. BR-210 - Rua Copaíba, no 125, bairro Lagoa Azul, Macapá-AP, CEP: 68909-788,

Prezado Senhor,

A respeito do Contrato Nº25/2023-UNIFAP, cujo objeto é a "contratação de empresa especializada para execução da obra de Construção de Uma Quadra Poliesportiva no Campus Marco Zero do Equador, município de Macapá - AP", solicitamos que vossa empresa se manifeste formalmente quanto ao aceite do 1º aditivo de serviços do referido Contrato, conforme Planilha e Relatório de Fiscalização Técnica, que trata das necessidades levantadas pela Divisão de Esportes da UNIFAP.

Informamos que todas as documentações deverão ser encaminhadas para o e-mail secpref@unifap.br. Outrossim, colocamo-nos à disposição para eventuais esclarecimentos.

(Assinado digitalmente em 16/01/2024 16:58)

CAIRO CARDOSO MADUREIRA

PREFEITO

Matrícula: 2082250

Para verificar a autenticidade deste documento entre em <https://sipac.unifap.br/documentos/> informando seu número, ano, tipo, data de emissão e o código de verificação: **f236ae35fb**



NOVA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA.

CNPJ: nº18.561.707/0001-32

E-mail: novarquitecturaurbanismo@gmail.com

Rod. BR-210 – Rua Copaíba, nº 125, bairro Lagoa Azul, Macapá-AP, CEP: 68909-788

Ofício nº 01/2024

À PREFEITURA/UNIFAP

REF: Aceite - 1º Aditivo de Serviços ao Contrato Nº 25/2023 - UNIFAP.

A EMPRESA NOVA ARQUITETURA & URBANISMO LTDA, inscrita no CNPJ/MF sob o CNPJ nº 18.561.707/0001-32, sediada à Rodovia BR-210 – Loteamento Floresta Tropical Rua Copaíba, nº 125, bairro Lagoa Azul, Macapá/AP, CEP: 68909-788, Fone: (96) 99911-2133, E-mail: novarquitecturaurbanismo@gmail.com, em resposta ao **Ofício Nº 104/2024 – PREFEITURA**, vem respeitosamente manifestar **ACEITE** à planilha de serviços referente ao 1º Aditivo de Serviços do Contrato Nº 25/2023-UNIFAP, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO CAMPUS MARCO ZERO DO EQUADOR, MUNICÍPIO DE MACAPÁ – AP.**

Disponibilizamos-nos para quaisquer outros esclarecimentos.

Atenciosamente,

Macapá, 18 de janeiro de 2024.

JAVÃ SOUZA DOS SANTOS

Javã Souza dos Santos
EMPRESA NOVA ARQUITETURA E URBANISMO LTDA.
Sócio Proprietário



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					157.094,81			0,00			40.488,62			197.583,43
1.1	CPU-96	Próprio	LICENÇAS, TAXAS E EMOLUMENTOS (ALVARÁ DE CONST., CORPO BOMB., CREA/CAU)	UND	1	1.464,32	1.901,27	1.901,27							1,00	1.901,27	1.901,27
1.2	CPS 040	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	392,53	509,66	3.057,96							6,00	509,66	3.057,96
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	432,8	64,38	83,59	36.177,75							432,80	83,59	36.177,75
1.4	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	m²	1618,2	0,26	0,33	534,00				360	0,33	118,80	1.978,20	0,33	652,80
1.5	93207	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	9	815,57	1.058,93	9.530,37							9,00	1.058,93	9.530,37
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	12	620,29	805,38	9.664,56							12,00	805,38	9.664,56
1.7	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	12	437,64	568,23	6.818,76							12,00	568,23	6.818,76
1.8	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	9	737,55	957,63	8.618,67							9,00	957,63	8.618,67
1.9	93214	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (1000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016	UN	1	3.544,67	4.602,39	4.602,39							1,00	4.602,39	4.602,39
1.10	98052	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.510,45	1.961,16	1.961,16							1,00	1.961,16	1.961,16
1.11	101511	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	1.861,37	2.416,80	2.416,80							1,00	2.416,80	2.416,80
1.12	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	102	16,94	21,99	2.242,98							102,00	21,99	2.242,98
1.13	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	21,91	28,44	28,44							1,00	28,44	28,44
1.14	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	6	14,23	18,47	110,82							6,00	18,47	110,82
1.15	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	45,47	59,03	59,03							1,00	59,03	59,03
1.16	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	152,4	38,43	49,89	7.603,23				78	49,89	3.891,42	230,40	49,89	11.494,65
1.17	CPS 054	Próprio	PROJETO EXECUTIVO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ARQ. E COMPLEMENTARES)	m²	1016,4	46,81	60,77	61.766,62				600,27	60,77	36.478,40	1.616,67	60,77	98.245,02
2			INFRAESTRUTURA					91.401,30			6.779,38			23.680,22			108.302,14
2.1			SAPATAS					33.446,34			6.374,25			19.277,38			46.349,47



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	29,13	68,02	88,31	2.572,47				4,68	88,31	413,29	33,81	88,31	2.985,76
2.1.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	66	11,66	15,13	998,58				112,2	15,13	1.697,58	178,20	15,13	2.696,16
2.1.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	574	9,87	12,81	7.352,94	497,6	12,81	6.374,25				76,40	12,81	978,69
2.1.4	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	46	143,03	185,71	8.542,66							46,00	185,71	8.542,66
2.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,22	534,99	694,63	6.404,48				2,98	694,63	2.069,99	12,20	694,63	8.474,47
2.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,22	205,81	267,22	2.463,76				1,42	267,22	379,45	10,64	267,22	2.843,21
2.1.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	69,79	48,39	62,82	4.384,20							69,79	62,82	4.384,20
2.1.8	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	16,04	34,92	45,34	727,25							16,04	45,34	727,25
2.1.9	96548	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG								1158,3	12,71	14.717,07	1.158,30	12,71	14.717,07
2.2			ARRANQUES DOS PILARES					20.780,47			405,13		0,00			20.375,34	
2.2.1	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	96,5	12,29	15,95	1.539,17	25,4	15,95	405,13				71,10	15,95	1.134,04
2.2.2	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	250,8	10,37	13,46	3.375,76							250,80	13,46	3.375,76
2.2.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	55,8	119,23	154,80	8.637,84							55,80	154,80	8.637,84
2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,87	534,99	694,63	2.688,21							3,87	694,63	2.688,21
2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,87	205,81	267,22	1.034,14							3,87	267,22	1.034,14
2.2.6	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	55,8	48,39	62,82	3.505,35							55,80	62,82	3.505,35
2.3			VIGAS BALDRAME					37.174,49			0,00		4.402,84			41.577,33	
2.3.1	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146	14,81	19,22	2.806,12				16	19,22	307,52	162,00	19,22	3.113,64
2.3.2	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,8	11,66	15,13	6.881,12				16,5	15,13	249,84	471,30	15,13	7.130,76
2.3.3	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,5	9,87	12,81	403,51				58,6	12,81	750,66	90,10	12,81	1.154,17
2.3.4	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	127,55	70,73	91,83	11.712,91				14,54	91,83	1.335,20	142,09	91,83	13.048,11



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
2.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,65	534,99	694,63	5.313,91				0,88	694,63	611,27	8,53	694,63	5.925,18
2.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,65	205,81	267,22	2.044,23				0,88	267,22	235,15	8,53	267,22	2.279,38
2.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	127,55	48,39	62,82	8.012,69				14,54	62,82	913,40	142,09	62,82	8.926,09
3			SUPERESTRUTURA					149.984,71			15.615,10		10.823,35			145.192,96	
3.1			PILARES					58.456,79			0,00		5.407,10			63.863,89	
3.1.1			INTERMEDIÁRIOS					29.316,83			0,00		4.192,54			33.509,37	
3.1.1.1	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	165,2	12,29	15,95	2.634,94				28,9	15,95	460,95	194,10	15,95	3.095,89
3.1.1.2	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	368,9	10,37	13,46	4.965,39				2,1	13,46	28,26	371,00	13,46	4.993,65
3.1.1.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	98,16	119,23	154,80	15.195,16				16,84	154,80	2.606,83	115,00	154,80	17.801,99
3.1.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,78	534,99	694,63	4.709,59				1,14	694,63	791,87	7,92	694,63	5.501,46
3.1.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	6,78	205,81	267,22	1.811,75				1,14	267,22	304,63	7,92	267,22	2.116,38
3.1.2			DA COBERTURA					29.139,96			0,00		1.214,56			30.354,52	
3.1.2.1	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	168,9	12,29	15,95	2.693,95				7	15,95	111,65	175,90	15,95	2.805,60
3.1.2.2	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	291	10,37	13,46	3.916,86				12,2	13,46	164,21	303,20	13,46	4.081,07
3.1.2.3	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	100,8	119,23	154,80	15.603,84				4,2	154,80	650,16	105,00	154,80	16.254,00
3.1.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	7,2	534,99	694,63	5.001,33				0,3	694,63	208,38	7,50	694,63	5.209,71
3.1.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	7,2	205,81	267,22	1.923,98				0,3	267,22	80,16	7,50	267,22	2.004,14
3.2			VIGAS					79.845,68			5.748,31		2.909,62			77.006,99	
3.2.1			INTERMEDIÁRIAS					43.768,36			612,50		2.243,21			45.399,07	
3.2.1.1	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	135,1	12,29	15,95	2.154,84				41,3	15,95	658,73	176,40	15,95	2.813,57



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
3.2.1.2	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	402,7	10,37	13,46	5.420,34				65,5	13,46	881,63	468,20	13,46	6.301,97
3.2.1.3	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	109,8	8,79	11,41	1.252,81				61,6	11,41	702,85	171,40	11,41	1.955,66
3.2.1.4	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	154,83	127,40	165,41	25.610,43	0,97	165,41	160,44				153,86	165,41	25.449,99
3.2.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	9,7	534,99	694,63	6.737,91	0,47	694,63	326,47				9,23	694,63	6.411,44
3.2.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	9,7	205,81	267,22	2.592,03	0,47	267,22	125,59				9,23	267,22	2.466,44
3.2.2			DA COBERTURA					36.077,32			5.135,81			666,41		31.607,92	
3.2.2.1	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	107,5	12,29	15,95	1.714,62				17,9	15,95	285,50	125,40	15,95	2.000,12
3.2.2.2	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	376	10,37	13,46	5.060,96				28,3	13,46	380,91	404,30	13,46	5.441,87
3.2.2.3	92447	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	129,58	127,40	165,41	21.433,82	21,28	165,41	3.519,92				108,30	165,41	17.913,90
3.2.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	8,18	534,99	694,63	5.682,07	1,68	694,63	1.166,97				6,50	694,63	4.515,10
3.2.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	8,18	205,81	267,22	2.185,85	1,68	267,22	448,92				6,50	267,22	1.736,93
3.3			LAJES					11.682,24			9.866,79			2.506,63		4.322,08	
3.3.1	CPS 045	Próprio	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=16cm, el. enchimento em EPS h=12cm, inclusive armadura adicional, exclusive capeamento 4cm.	m²	54,6	105,26	136,66	7.461,63	54,6	136,66	7.461,63				0,00	136,66	0,00
3.3.2	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	54,6	12,19	15,82	863,77	40,77	15,82	644,98				13,83	15,82	218,79
3.3.3	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	3,49	534,99	694,63	2.424,25	1,83	694,63	1.271,17				1,66	694,63	1.153,08
3.3.4	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	m³	3,49	205,81	267,22	932,59	1,83	267,22	489,01				1,66	267,22	443,58
3.3.5	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG								53,4	15,81	844,22	53,40	15,81	844,22
3.3.6	92268	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	m²								13,83	120,20	1.662,41	13,83	120,20	1.662,41
4			COBERTURA					223.187,71			0,00			41.440,56		264.628,27	



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
4.1	92620	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 12 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	18	1.884,16	2.446,39	44.035,02							18,00	2.446,39	44.035,02
4.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1338,33	44,37	57,61	77.101,19				221,62	57,61	12.767,52	1.559,95	57,61	89.868,71
4.3	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1347,36	51,70	67,12	90.434,80				212,59	67,12	14.269,04	1.559,95	67,12	104.703,84
4.4	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P	m²	1338,33	6,69	8,68	11.616,70				221,62	8,68	1.923,66	1.559,95	8,68	13.540,36
4.5	92608	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015									9	1.386,71	12.480,34	9,00	1.386,71	12.480,34
5			ALVENARIAS E VEDAÇÕES					91.471,47			15.871,57			19.520,36			95.120,26
5.1	103322	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	365,39	47,60	61,80	22.581,10				247,08	61,80	15.269,54	612,47	61,80	37.850,64
5.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	15,01	814,39	1.057,40	15.871,57	15,01	1.057,40	15.871,57				0,00	1.057,40	0,00
5.3	102363	SINAPI	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	261,55	156,13	202,71	53.018,80				20,97	202,71	4.250,82	282,52	202,71	57.269,62
6			PISOS					307.590,93			5.556,20			150.794,96			452.829,69
6.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILLO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	714,79	56,80	73,74	52.708,61				337,54	73,74	24.890,19	1.052,33	73,74	77.598,80
6.2	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	860,61	98,27	127,59	109.805,22				574,48	127,59	73.297,90	1.435,09	127,59	183.103,12
6.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	860,61	35,78	46,45	39.975,33				423,78	46,45	19.684,58	1.284,39	46,45	59.659,91
6.3	87767	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	130,54	51,54	66,91	8.734,43	83,04	66,91	5.556,20				47,50	66,91	3.178,23
6.4	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA 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	991,15	74,42	96,62	95.764,91				340,74	96,62	32.922,29	1.331,89	96,62	128.687,20
6.5	CPU-58	Próprio	PISO TÁTIL DE CONCRETO, 25x25CM, E=2CM - DIRECIONAL E ALERTA, AMARELO	m²	3,13	148,24	192,47	602,43							3,13	192,47	602,43



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
7			ESQUADRIAS					18.076,94						0,00			18.076,94
7.1			PORTAS					16.507,99						0,00			16.507,99
7.1.1	GPU-52	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO ANODIZADO DE ABRIR, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4	730,96	949,07	3.796,28							4,00	949,07	3.796,28
7.1.2	GPU-54	Próprio	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR, 80X180CM, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, INCLUSIVE FERRAGENS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	582,87	756,79	4.540,74							6,00	756,79	4.540,74
7.1.3	CPS 046	Próprio	PORTAO DE 2 FOLHAS DE TUBO E TELA GALVANIZADOS COM PORTA CADEADO (REF. FDE - 06.80.025)	m²	10,34	608,62	790,23	8.170,97							10,34	790,23	8.170,97
7.2			JANELAS					1.568,95						0,00			1.568,95
7.2.1	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	4,2	287,71	373,56	1.568,95							4,20	373,56	1.568,95
8			REVESTIMENTOS					51.836,21			8.205,62			15.537,08			59.167,67
8.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 06/2014	m²	1145,38	6,07	7,88	9.025,59				483,72	7,88	3.811,71	1.629,10	7,88	12.837,30
8.2	87547	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 06/2014	m²	1145,38	18,67	24,24	27.764,01				483,72	24,24	11.725,37	1.629,10	24,24	39.489,38
8.3	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	46,1	26,48	34,38	1.584,91	32,27	34,38	1.109,44				13,83	34,38	475,47
8.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	157,89	65,67	85,26	13.461,70	83,23	85,26	7.096,18				74,66	85,26	6.365,52
9			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					19.447,20			0,00			0,00			19.447,20
9.1	91847	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	50	11,51	14,94	747,00							50,00	14,94	747,00
9.2	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	25	7,48	9,71	242,75							25,00	9,71	242,75
9.3	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	M	10	10,65	13,82	138,20							10,00	13,82	138,20
9.4	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2016	M	12	10,47	13,59	163,08							12,00	13,59	163,08



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL				
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total		
9.5	95731	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	M	82	10,47	13,59	1.114,38									82,00	13,59	1.114,38
9.6	95806	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	2	20,75	26,94	53,88									2,00	26,94	53,88
9.7	95812	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14	21,74	28,22	395,08									14,00	28,22	395,08
9.8	95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	UN	14	29,99	38,93	545,02									14,00	38,93	545,02
9.9	91993	SINAPI	PLACA CEGA CONDULETE, PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16	35,36	45,91	734,56									16,00	45,91	734,56
9.10	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF_05/2015	UN	4	3,13	4,06	16,24									4,00	4,06	16,24
9.11	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4	24,54	31,86	127,44									4,00	31,86	127,44
9.12	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	21,50	27,91	55,82									2,00	27,91	55,82
9.13	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,11	44,28	88,56									2,00	44,28	88,56
9.14	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	700	3,82	4,95	3.465,00									700,00	4,95	3.465,00
9.15	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	40	15,34	19,91	796,40									40,00	19,91	796,40
9.16	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	466,73	606,00	606,00									1,00	606,00	606,00
9.17	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	47,62	61,82	247,28									4,00	61,82	247,28
9.18	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	9,77	12,68	25,36									2,00	12,68	25,36
9.19	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	81,08	105,27	105,27									1,00	105,27	105,27
9.20	97586	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	4	122,09	158,52	634,08									4,00	158,52	634,08
9.21	103782	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2	29,96	38,90	77,80									2,00	38,90	77,80



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL			
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
9.22	101666	SINAPI	REFLETOR RETANGULAR FECHADO, COM LÂMPADA VAPOR METÁLICO 400 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	304,59	395,47	6.327,52							16,00	395,47	6.327,52
9.23	101626	SINAPI	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR DE METÁLICO DE 400 W, USO EXTERNO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	131,92	171,28	2.740,48							16,00	171,28	2.740,48
10			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					89.818,24					0,00				89.818,24
10.1			HIDRÁULICA					37.589,27			0,00		0,00				37.589,27
10.1.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	48,55	9,11	11,82	573,86							48,55	11,82	573,86
10.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,5	4,18	5,42	24,39							4,50	5,42	24,39
10.1.3	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	36,51	8,39	10,89	397,59							36,51	10,89	397,59
10.1.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	141,20	183,33	1.099,98							6,00	183,33	1.099,98
10.1.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	79,70	103,48	103,48							1,00	103,48	103,48
10.1.6	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	8,64	11,21	201,78							18,00	11,21	201,78
10.1.7	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35	6,80	8,82	308,70							35,00	8,82	308,70
10.1.8	103956	SINAPI	JOELHO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	10,41	13,51	54,04							4,00	13,51	54,04
10.1.9	89400	SINAPI	TÉ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,76	19,16	38,32							2,00	19,16	38,32
10.1.10	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,34	17,32	34,64							2,00	17,32	34,64
10.1.11	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	8,83	11,46	80,22							7,00	11,46	80,22
10.1.12	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	615,59	799,28	799,28							1,00	799,28	799,28
10.1.13	CPU-165	Próprio	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. ATÉ 60m	und	1	25.937,04	33.676,65	33.676,65							1,00	33.676,65	33.676,65
10.1.14	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	75,61	98,17	196,34							2,00	98,17	196,34
10.2			ESGOTO					32.912,52			0,00		0,00				32.912,52



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL			
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	
10.2.1	89712	SINAPI	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	2,96	20,10	26,09	77,22								2,96	26,09	77,22
10.2.2	89711	SINAPI	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	9,06	15,71	20,39	184,73								9,06	20,39	184,73
10.2.3	89714	SINAPI	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	24,4	28,00	36,35	886,94								24,40	36,35	886,94
10.2.4	104331	SINAPI	CURVA PVC LONGA 45G, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	19,87	25,79	128,95								5,00	25,79	128,95
10.2.5	89726	SINAPI	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	20	7,72	10,02	200,40								20,00	10,02	200,40
10.2.6	89783	SINAPI	JUNÇÃO 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	2	11,06	14,36	28,72								2,00	14,36	28,72
10.2.7	104333	SINAPI	CURVA LONGA 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	55,02	71,43	714,30								10,00	71,43	714,30
10.2.8	89797	SINAPI	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	4	43,25	56,15	224,60								4,00	56,15	224,60
10.2.9	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, 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	6	65,48	85,01	510,06								6,00	85,01	510,06
10.2.10	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	474,82	616,50	3.699,00								6,00	616,50	3.699,00
10.2.11	98068	SINAPI	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	7.489,58	9.724,47	9.724,47								1,00	9.724,47	9.724,47
10.2.12	98081	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, 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	12.733,47	16.533,13	16.533,13								1,00	16.533,13	16.533,13
10.3			BANCADAS, LOUÇAS E METAIS					19.316,45			0,00			0,00				19.316,45
10.3.1	CPU - 12	Próprio	BANCADA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	2,1	704,49	914,70	1.920,87								2,10	914,70	1.920,87



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL			
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	
10.3.2	86947	SINAPI	BANCADA MÁRMORE BRANCO, 50 X 60 CM, INCLUSO CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA, SIFÃO TIPO GARRAFA E ENGATE FLEXÍVEL 40 CM EM METAL CROMADO E APARELHO MISTURADOR DE MESA, PADRÃO MÉDIO - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	1.197,50	1.554,83	3.109,66								2,00	1.554,83	3.109,66
10.3.3	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	187,90	243,96	1.463,76								6,00	243,96	1.463,76
10.3.4	86932	SINAPI	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	4	407,86	529,56	2.118,24								4,00	529,56	2.118,24
10.3.5	95472	SINAPI	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	557,76	724,19	1.448,38								2,00	724,19	1.448,38
10.3.6	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	504,54	655,09	1.310,18								2,00	655,09	1.310,18
10.3.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	8	37,65	48,88	391,04								8,00	48,88	391,04
10.3.8	103018	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	206,61	268,26	536,52								2,00	268,26	536,52
10.3.9	CPU - 11	Próprio	TORNEIRA ANTIVANDALISMO CROMADA, DE PAREDE, BICA DE 14CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6	282,17	366,36	2.198,16								6,00	366,36	2.198,16
10.3.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	279,37	362,73	2.176,38								6,00	362,73	2.176,38
10.3.11	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	250,54	325,30	1.301,20								4,00	325,30	1.301,20
10.3.12	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	69,42	90,13	180,26								2,00	90,13	180,26
10.3.13	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	65,03	84,43	337,72								4,00	84,43	337,72
10.3.14	CPU-13	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4	66,79	86,72	346,88								4,00	86,72	346,88
10.3.15	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	42,41	55,06	330,36								6,00	55,06	330,36
10.3.16	95543	SINAPI	PORTA TOALHA BANHO EM METAL CROMADO, TIPO BARRA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	56,55	73,42	146,84								2,00	73,42	146,84
11			COMBATE A INCÊNDIO					22.044,68			0,00			0,00				22.044,68
11.1	CPU-117	Próprio	EXTINTOR DE INCÊNDIO - ABC - 6KG - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCL SUPORTE DE PAREDE E PLACA DE SINALIZAÇÃO	CJ	2	264,44	343,34	686,68								2,00	343,34	686,68
11.2			SPDA					21.358,00			0,00			0,00				21.358,00



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	ORIGINAL					SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
				Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
11.2.1	CPS 051	Próprio	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	10	14,34	18,61	186,10							10,00	18,61	186,10
11.2.2	CPU-166	Próprio	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	90	44,54	57,83	5.204,70							90,00	57,83	5.204,70
11.2.3	CPU-167	Próprio	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	120	63,90	82,96	9.955,20							120,00	82,96	9.955,20
11.2.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	12	75,20	97,63	1.171,56							12,00	97,63	1.171,56
11.2.5	CPS 050	Próprio	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E TAMPA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	UN	12	126,95	164,83	1.977,96							12,00	164,83	1.977,96
11.2.6	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	4	112,80	146,45	585,80							4,00	146,45	585,80
11.2.7	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16	20,32	26,38	422,08							16,00	26,38	422,08
11.2.8	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36	14,64	19,00	684,00							36,00	19,00	684,00
11.2.9	00000393	SINAPI	ABRACADEIRA EM AÇO PARA AMARRAÇÃO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXAÇÃO	UN	36	2,20	2,85	102,60							36,00	2,85	102,60
11.2.10	96971	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 16 MMF, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	M	20	31,23	40,54	810,80							20,00	40,54	810,80
11.2.11	00000416	SINAPI	GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4	UN	20	9,91	12,86	257,20							20,00	12,86	257,20
12			PINTURA					84.993,56			1.368,88			37.594,19			121.218,87
12.1	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	987,49	1,58	2,05	2.024,35				641,61	2,05	1.315,30	1.629,10	2,05	3.339,65
12.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF 06/2014	m²	46,1	1,89	2,45	112,94	32,27	2,45	79,06				13,83	2,45	33,88
12.3	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	987,49	10,77	13,98	13.805,11				641,61	13,98	8.969,70	1.629,10	13,98	22.774,81
12.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	46,1	20,18	26,20	1.207,82	32,27	26,20	845,47				13,83	26,20	362,35
12.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	987,49	9,14	11,86	11.711,63				641,61	11,86	7.609,49	1.629,10	11,86	19.321,12
12.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	m²	46,1	10,61	13,77	634,79	32,27	13,77	444,35				13,83	13,77	190,44
12.7	CPS 049	Próprio	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF 05/2021	m²	640	59,23	76,90	49.216,00				120	76,90	9.228,00	760,00	76,90	58.444,00
12.8	CPS 048	Próprio	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF 05/2021	M	282,67	17,12	22,22	6.280,92				248,1	22,22	5.512,78	530,77	22,22	11.793,70
12.9	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF 05/2021	m²								268,78	18,45	4.958,92	268,78	18,45	4.958,92
13			SERVIÇOS FINAIS					20.448,04			0,00			8.605,38			29.053,42
13.1	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF 04/2019 P	M	21,12	86,41	112,19	2.369,45							21,12	112,19	2.369,45



FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
DIVISÃO DE PROJETOS

Obra:

CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA

Bancos:

SINAPI - 02/2023 - AP
COMP. PRÓPRIAS

B.D.I.:

29,84%

Encargos Sociais:

Desonerado:
Horista: 77,36%
Mensalista: 39,31%

ORÇAMENTO SINTÉTICO - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS

Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL			
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total	Quant.	Valor Unit com	Total
13.2	103769	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM AROS E REDES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	1	3.253,85	4.224,79	4.224,79							1,00	4.224,79	4.224,79
13.3	4.8.2	Próprio	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	PAR	1	3.514,36	4.563,04	4.563,04							1,00	4.563,04	4.563,04
13.4	CPS 047	Próprio	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	PAR	1	2.139,24	2.777,58	2.777,58				1	2.777,58	2.777,58	2,00	2.777,58	5.555,16
13.5	CPU-109	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1016,4	4,20	5,45	5.539,38							1.016,40	5,45	5.539,38
13.6	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m²	432,8	1,74	2,25	973,80							432,80	2,25	973,80
13.7	1900	ORSE	Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte	m²								250	21,55	5.388,36	250,00	21,55	5.388,36
13.8	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE *10 CM*. AF_07/2019	m³								2,75	159,80	439,44	2,75	159,80	439,44
14			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					199.685,22			0,00			33.280,87			232.966,09
14.1	CPU-083	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS PEQUENAS	Mês	6	25.632,22	33.280,87	199.685,22				1	33.280,87	33.280,87	7,00	33.280,87	232.966,09
				Total sem BDI				1.176.234,15									
				Total do BDI				350.846,87									
				Total Geral				1.527.081,02	53.396,75			381.765,59			1.855.449,86		



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

RELATÓRIO TÉCNICO Nº. 01/2024

CONTRATO: 25/2023

OBJETO: EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE CONSTRUÇÃO DE UMA QUADRA POLIESPORTIVA NO CAMPUS MARCO ZERO DO EQUADOR, MUNICÍPIO DE MACAPÁ - AP.

CONTRATADA: NOVA ARQUITETURA & URBANISMO LTDA.

ASSUNTO: 1º ADITIVO DE SERVIÇOS.

Em acompanhamento da execução do Contrato supracitado, identificamos a necessidade de propositura de aditivo de serviços para atendimento de necessidades novas desta IFES, com a ampliação da área construída do objeto, atendendo pedido da Divisão de Esportes da UNIFAP. Sobre a questão em tela, até o presente momento, apresentamos a seguir os serviços que recomendamos que sejam aditados, caso entendam pertinente o pleito:

1) Serviços a serem suprimidos:

- **Item 2.1.3 – ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017** – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 2.2.1 – ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022** – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido totalmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.2.1.4 – MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020** – serviço contemplado em planilha, que precisa ser



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.

- **Item 3.2.1.5** – *CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021* – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.2.1.6** – *LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022* – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.2.2.3** – *MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020* – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.2.2.4** – *CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021* – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.2.2.5** – *LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022* – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.3.1** – *LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA PARA PISO OU COBERTURA, H=16CM, EL. ENCHIMENTO EM EPS H=12CM, INCLUSIVE ARMADURA ADICIONAL, EXCLUSIVE*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- CAPEAMENTO 4CM. – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido totalmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
- **Item 3.3.2** – ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
 - **Item 3.3.3** – CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
 - **Item 3.3.4** – LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de estrutura.
 - **Item 5.2** – DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido totalmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.
 - **Item 6.3** – CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- **Item 8.3** – MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.
- **Item 8.4** – REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.
- **Item 12.2** – APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.
- **Item 12.4** – APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.
- **Item 12.6** – APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 – serviço contemplado em planilha, que precisa ser suprimido parcialmente, por conta de alteração do projeto de arquitetura.

2) **Serviços a serem acrescidos/incluídos:**

- **Item 1.4** – LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESTEIRAS.AF_05/2018 – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de acréscimo na área construída da Quadra Poliesportiva e, conseqüentemente, na locação da obra.

- **Item 1.16 - LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES.** *AF_10/2018* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de acréscimo na área construída da Quadra Poliesportiva e, conseqüentemente, na locação da obra.
- **Item 1.17 - PROJETO EXECUTIVO DE QUADRA POLIESPORTIVA (ARQ. E COMPLEMENTARES)** - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 2.1.1 – ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS).** *AF_06/2017* - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto, o que ocasionou a alteração do projeto de estrutura.
- **Item 2.1.2 – ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM.** *AF_06/2017* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto, o que ocasionou a alteração do projeto de estrutura.
- **Item 2.1.5 - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L.** *AF_05/2021* - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto, o que ocasionou a alteração do projeto de estrutura.
- **Item 2.1.6 - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

ESTRUTURAS. AF_02/2022 - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função da alteração do item 2.1.5.

- **Item 2.1.9** – *ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017* – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 2.3.1** – *ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017* – serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 2.3.2** – *ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017* – serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 2.3.3** - *ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017* – serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 2.3.4** - *FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017* - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 2.3.5** - *CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021* -



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.

- **Item 2.3.6** - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 2.3.7** - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.1.1** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.1.2** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.1.3** - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.1.4** - CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 -



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.

- **Item 3.1.1.5** - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.2.1** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.2.2** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.2.3** - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.2.4** - CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.1.2.5** - LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022 - serviço contemplado em planilha,



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.

- **Item 3.2.1.1** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.2.1.2** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.2.1.3** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.2.2.1** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.2.2.2** - ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 3.3.5** - ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022 - serviço



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.

- **Item 3.3.6** - FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020 - serviço contemplado em planilha, que necessita ser aumentado no contrato em função da alteração do projeto estrutural.
- **Item 4.2** - TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 4.3** - TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 4.4** - PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_P - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 4.5** - FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 6 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015 - serviço novo, não contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 5.1** - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

BETONEIRA. AF_12/2021 – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.

- **Item 5.3** - *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* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 6.1** - *ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 6.2** - *PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 6.2** - *CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 6.4** - *PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- **Item 8.1** - *CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 8.2** - *MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 12.1** - *APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 12.3** - *APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 12.5** - *APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 12.7** - *PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 12.8** - *PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO*



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

- MANUAL. AF_05/2021* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função do aumento da área do objeto.
- **Item 12.9** - *PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021* – serviço novo, não contemplado em planilha, que fora acrescido em função da alteração objeto.
 - **Item 13.1** - *CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTÉTICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função da alteração objeto.
 - **Item 13.7** - *FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REDE DE PROTEÇÃO EM NYLON MALHA 10 X 10 CM PARA QUADRA DE ESPORTE* – serviço novo, não contemplado em planilha, que fora acrescido em função da alteração objeto, para proteger a áreas atrás das traves.
 - **Item 13.8** - *LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM**. *AF_07/2019* – serviço novo, não contemplado em planilha, que fora acrescido em função da alteração objeto.
 - **Item 14.1** - *ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS PEQUENAS* – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função da alteração objeto, e conseqüentemente, haverá o aumento do tempo de execução dos serviços propostos no presente aditivo.

Que, os quantitativos dos **serviços a serem suprimidos correspondem a R\$ 53.396,75 (cinquenta e três mil e trezentos e noventa e seis reais e setenta e cinco centavos)** o que equivale a **cerca de 3,49%** (três vírgula quarenta e nove por cento) sobre o contrato original. Que, os quantitativos dos **serviços a serem acrescidos correspondem a R\$ 381.765,59 (trezentos e**



UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO
ASSESSORIA ESPECIAL DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

oitenta e um mil e setecentos e sessenta e cinco reais e cinquenta e nove centavos) o que equivale a **cerca de 24,99%** (vinte e quatro vírgula noventa e nove por cento) sobre o contrato original. Que, após as alterações, o Contrato passará de **R\$ 1.527.081,02** para **R\$ 1.855.449,86 (um milhão e oitocentos e cinquenta e cinco mil e quatrocentos e quarenta e nove reais e oitenta e seis centavos)**. Que, foram aplicados os devidos descontos nos serviços novos que não constavam em planilha. Que, as alterações são quantitativas. Que, a discriminação dos serviços se encontra na planilha de aditivo de serviços, anexa a este Relatório Técnico.

Sem mais o que relatar, concluo e encaminho o presente relatório para apreciação desta Chefia Imediata e da Administração Superior.

Macapá-AP, 08 de janeiro de 2024.

Andrey Thiago Sousa Pinto
Fiscal do Técnico do Contrato Nº 25/2023
Portaria Nº 1539/2023 - UNIFAP