



**FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DO AMAPÁ**  
**SISTEMA INTEGRADO DE PATRIMÔNIO, ADMINISTRAÇÃO E**  
**CONTRATOS**

EMITIDO EM 18/09/2022 15:53



**Documento nº. 23125.023177/2022-04**

**Tipo:** MEMORANDO ELETRÔNICO

**DESPACHO FAVORÁVEL**

À Dicont,

De ordem, para análise e demais providências cabíveis.

(Autenticado digitalmente em 29/08/2022 08:51)  
JOCIANE DOS SANTOS SOUZA  
PRÓ-REITORIA DE ADMINISTRAÇÃO - PROAD (11.02.23)  
*SECRETARIA*

SIPAC | Núcleo de Tecnologia da Informação (NTI-UNIFAP) - (096)3312-1733 | Copyright © 2005-2022 - UFRN -  
sig.unifap.br.srv1inst1



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

**MEMORANDO ELETRÔNICO Nº 58/2022 - PREFEITURA (11.02.23.05)  
(Identificador: 202360493)**

**Nº do Protocolo: 23125.023177/2022-04**

**Macapá-AP, 26 de Agosto de 2022.**

**Título: Solicitação de aditivo de serviços - Contrato Nº015/2022-UNIFAP – S.A Construções EIRELI**

**À PROAD**

**Senhor Pró-Reitor,**

Solicitamos a Vossa Senhoria Aditivo de serviços ao **Contrato nº 015/2022 - UNIFAP**, da empresa S.A Construções EIRELI, cujo objeto do presente instrumento é a escolha da proposta mais vantajosa para a contratação de empresa especializada para execução da obra de construção de dois espaços de vivência (área da Saúde e DEPLA/DCET/DED), no Campus Universitário Marco Zero, município de Macapá - AP, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas neste Edital e seus anexos e condições estabelecidas nos autos do processo nº 23125.003303/2021-98, sendo o valor a ser aditado de **R\$ 165.265,08 (cento e sessenta e cinco mil duzentos e sessenta e cinco reais e oito centavos)**, havendo necessidade de reforçar ao empenho. Em caso de aprovação do presente aditivo, o contrato passará de **R\$ 1.106.038,38 (um milhão cento e seis mil trinta e oito reais e trinta e oito centavos)** para R\$ 1.271.303,46 (um milhão duzentos e setenta e um mil trezentos e três reais e quarenta e seis centavos).

Seguem anexos Ofício encaminhado pela contratada e o Relatório de Fiscalização Técnica com parecer favorável ao aditivo.

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 26/08/2022 18:15)*  
CAIRO CARDOSO MADUREIRA  
ASSESSOR ESPECIAL - 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: **55acd0878e**



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

**RELATÓRIO TÉCNICO Nº. 01/2022**

**CONTRATO:** 15/2022

**OBJETO:** EXECUÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE DOIS ESPAÇOS DE VIVÊNCIA (ÁREA DA SAÚDE E DEPLÁ/DCET/DED), NO CAMPUS UNIVERSITÁRIO MARCO ZERO, MUNICÍPIO DE MACAPÁ – AP.

**CONTRATADA:** S A CONSTRUÇÕES EIRELI.

**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. 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 acrescidos/incluídos:**

**a) Planilha da Vivência da Saúde:**

- **Item 1.2 – LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF\_05/2018** – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra.
- **Item 1.3 - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF\_05/2018** – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra.
- **Item 11.1 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF\_11/2019** - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em



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

função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio.

- **Item 11.2 – ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)** - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio.
- **Item 11.4 – ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016** – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio.
- **Item 11.6 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015** - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio.
- **Item 11.10 - PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA ANGELIM VERMELHO APARELHADO - 20CMX4CM, SOBRE PEÇAS DE 7CMX15CM E TRAVAMENTO DE 10CMX4CM** - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído



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

no contrato como complemento da urbanização do entorno.

- **Item 11.11 – PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021** – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato em função da inclusão do item 11.10.
- **Item 11.12 – BANCO EM MADEIRA DE LEI  $C=1,8M$ ,  $L=0,4M$  E  $H=0,4M$**  – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **Item 11.13 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO** – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **Item 11.14 - LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), ESPESSURA=10CM** – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020** - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **ESCADA/DEGRAUS MADEIRA EM ACLIVE ACENTUADO-LARGURA 1,2m** - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído



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

no contrato como complemento da urbanização do entorno.

**b) Planilha da Vivência da Saúde:**

- **Item 1.2 – LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.** AF\_05/2018 – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra.
- **Item 1.3 - REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO.** AF\_05/2018 – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra.
- **Item 11.1 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE.** AF\_11/2019 - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio.
- **Item 11.4 – ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO).** AF\_06/2016 – serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio;



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

- **Item 11.6 - EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF\_12/2015** - serviço contemplado em planilha, que fora acrescido em função de alteração na locação da obra em função do terreno, o que ocasionou a necessidade de adaptação da urbanização no sítio.
- **Item 11.10 - PISO EM ASSOALHO DE MADEIRA ANGELIM VERMELHO APARELHADO - 20CMX4CM, SOBRE PEÇAS DE 7CMX15CM E TRAVAMENTO DE 10CMX4CM** - serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **Item 11.11 – PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF\_01/2021** – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato em função da inclusão do item 11.10.
- **Item 11.12 – BANCO EM MADEIRA DE LEI  $C=1,8M$ ,  $L=0,4M$  E  $H=0,4M$**  – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **Item 11.13 - GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO** – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato como complemento da urbanização do entorno.
- **Item 11.14 - LUVAS DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA**



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

*FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2022* – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato em função da necessidade de desvio da rede de água existente e que foi afetada pela locação da obra.

- **Item 11.15** - *TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_12/2014* – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato em função da necessidade de desvio da rede de água existente e que foi afetada pela locação da obra.
- **Item 11.16** - *REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF\_06/2016* – serviço novo, não contemplado em planilha, que necessita ser incluído no contrato em função da necessidade de desvio da rede de água existente e que foi afetada pela locação da obra.

Que, os quantitativos dos **serviços a serem acrescentados correspondem a R\$ 165.265,08 (cento e sessenta e cinco mil, duzentos e sessenta e cinco reais e oito centavos)** o que equivale a **cerca de 14,94%** (catorze vírgula noventa e quatro por cento) sobre o contrato original. Que, após as alterações, o Contrato passará a ser **R\$ 1.271.303,46 (um milhão, duzentos e setenta e um mil, trezentos e três reais e quarenta e seis centavos)**. Que foram aplicados os devidos descontos nos serviços novos que não constavam em planilha. Que, a discriminação dos serviços se encontra nas planilhas de aditivo de serviços, anexas a este Relatório Técnico.



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

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

Macapá-AP, 19 de agosto de 2022.

Raimundo Brazão do Rosário  
Fiscal do Técnico do Contrato N°15/2022  
Portaria N° 0931/2022 - UNIFAP

Ofício nº 050/2022

Macapá-AP, 22 de agosto de 2022.

A  
Fundação Universidade Federal do Amapá – UNIFAP  
Secretaria da Prefeitura  
Gestor do Contrato nº015/2022

Assunto: SOLICITAÇÃO DE ADITIVO DE SERVIÇOS E PRAZO.

A Empresa S. A. CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP, inscrita no CNPJ: 10.238.217/000198, sediada na 2ª Avenida, nº: 12 Bairro: Universidade CEP: 68.903 – 415 Macapá - Amapá, vem por meio deste solicitar aditivo de serviços e prazo conforme planilha em anexo.

Sem mais para o momento desejo votos de estima.

Atenciosamente;



Ramilla Rodrigues

S A CONSTRUÇÕES EIRELI - EPP

10.238.217/0001-98

---

S A CONSTRUÇÕES EIRELI – EPP  
CNPJ: 10.238.217/0001-98

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
							Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>														<b>55.712,35</b>	
1.1	CPU-191	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	262,19	337,75	2.026,50								6	337,75	2.026,50
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	732,55	2,01	2,58	1.889,97				178,40	2,58	460,27	910,95	2,58	2.350,24	
1.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	732,55	1,22	1,57	1.150,10				178,40	1,57	280,09	910,95	1,57	1.430,19	
1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,85	34,55	44,50	5.199,82							116,85	44,50	5.199,82	
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	6	759,70	978,64	5.871,84							6	978,64	5.871,84	
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	604,84	779,15	4.674,90							6	779,15	4.674,90	
1.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	331,96	427,63	2.565,78							6	427,63	2.565,78	
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	246,38	74,22	95,61	23.556,39							246,38	95,61	23.556,39	
1.9	CPU-144	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1	830,70	1.070,10	1.070,10							1	1.070,10	1.070,10	
1.10	CPU-092	Próprio	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA	UND	1	830,70	1.070,10	1.070,10							1	1.070,10	1.070,10	
1.11	CPU-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	4.446,00	5.727,33	5.727,33							1	5.727,33	5.727,33	
1.12	UNIFAP05	Próprio	TAXA ART/RRT - EXECUÇÃO DE OBRA	UND	1	131,32	169,16	169,16							1	169,16	169,16	
<b>2</b>			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>					<b>75.281,19</b>									<b>75.281,19</b>	
<b>2.1</b>			<b>FUNDAÇÃO - SAPATAS</b>					<b>8.089,10</b>									<b>8.089,10</b>	
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	7	56,92	73,32	513,24							7	73,32	513,24	
2.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,7	437,08	563,04	394,12							0,7	563,04	394,12	
2.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,07	10,83	13,95	3.097,87							222,07	13,95	3.097,87	
2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,6	91,50	117,87	2.545,99							21,6	117,87	2.545,99	
2.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,05	360,32	464,16	1.415,68							3,05	464,16	1.415,68	
2.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,25	29,19	37,60	122,20							3,25	37,60	122,20	
<b>2.2</b>			<b>FUNDAÇÃO - CINTAMENTO</b>					<b>19.784,27</b>									<b>19.784,27</b>	
2.2.1	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,03	10,21	13,15	4.313,59							328,03	13,15	4.313,59	
2.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,08	13,70	17,64	2.365,17							134,08	17,64	2.365,17	
2.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	123,32	60,38	77,78	9.591,82							123,32	77,78	9.591,82	
2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,57	360,32	464,16	3.513,69							7,57	464,16	3.513,69	
<b>2.3</b>			<b>ESTRUTURAS - PILARES</b>					<b>13.773,66</b>									<b>13.773,66</b>	
2.3.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,16	10,80	13,91	2.617,30							188,16	13,91	2.617,30	
2.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,68	13,74	17,69	931,90							52,68	17,69	931,90	
2.3.3	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	21,1	163,71	210,89	4.449,77							21,1	210,89	4.449,77	
2.3.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	29,44	113,60	146,33	4.307,95							29,44	146,33	4.307,95	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
							Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
2.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,16	360,32	464,16	1.466,74							3,16	464,16	1.466,74	
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS - VIGAS COBERTURA</b>					<b>31.806,82</b>									<b>31.806,82</b>	
2.4.1	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	542,18	9,06	11,67	6.327,24							542,18	11,67	6.327,24	
2.4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,16	10,80	13,91	4.425,60							318,16	13,91	4.425,60	
2.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,73	13,74	17,69	2.861,00							161,73	17,69	2.861,00	
2.4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	144,01	81,46	104,93	15.110,96							144,01	104,93	15.110,96	
2.4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,64	360,32	464,16	3.082,02							6,64	464,16	3.082,02	
<b>2.5</b>			<b>CALHA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>1.827,34</b>									<b>1.827,34</b>	
2.5.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m³	0,56	2.533,09	3.263,12	1.827,34							0,56	3.263,12	1.827,34	
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>60.080,18</b>									<b>60.080,18</b>	
3.1	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_12/2015	UN	8	1.181,94	1.522,57	12.180,56							8	1.522,57	12.180,56	
3.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	117,64	45,91	59,14	6.957,22							117,64	59,14	6.957,22	
3.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO. AF_07/2019	m²	117,64	202,21	260,48	30.642,86							117,64	260,48	30.642,86	
3.4	ARQUI/CIVIL	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	36,84	75,24	96,92	3.570,53							36,84	96,92	3.570,53	
3.5	CPU - 15	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA E FIXAÇÃO	M²	26,37	123,99	159,72	4.211,81							26,37	159,72	4.211,81	
<b>3.6</b>			<b>FORROS</b>					<b>2.517,20</b>									<b>2.517,20</b>	
3.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	42,37	46,12	59,41	2.517,20							42,37	59,41	2.517,20	
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>					<b>25.122,15</b>									<b>25.122,15</b>	
4.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	133,85	50,58	65,15	8.720,32							133,85	65,15	8.720,32	
4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	300,29	4,50	5,79	1.738,67							300,29	5,79	1.738,67	
4.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	300,29	37,91	48,83	14.663,16							300,29	48,83	14.663,16	
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>31.136,96</b>									<b>31.136,96</b>	
<b>5.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>2.816,21</b>									<b>2.816,21</b>	
5.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,36	6,55	8,43	289,65							34,36	8,43	289,65	
5.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	13,92	17,93	896,50							50	17,93	896,50	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
							Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
5.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	5,70	7,34	146,80							20	7,34	146,80	
5.1.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	15	7,99	10,29	154,35							15	10,29	154,35	
5.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	3	60,82	78,34	235,02							3	78,34	235,02	
5.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSAO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	5	57,81	74,47	372,35							5	74,47	372,35	
5.1.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	560,12	721,54	721,54							1	721,54	721,54	
<b>5.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>16.130,42</b>									<b>16.130,42</b>	
5.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	24,51	37,40	48,17	1.180,64							24,51	48,17	1.180,64	
5.2.2	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	42	13,25	17,06	716,52							42	17,06	716,52	
5.2.3	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	26,22	33,77	135,08							4	33,77	135,08	
5.2.4	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	4	4,22	5,43	21,72							4	5,43	21,72	
5.2.5	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	6,40	8,24	49,44							6	8,24	49,44	
5.2.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	66,88	86,15	516,90							6	86,15	516,90	
5.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	44	6,79	8,74	384,56							44	8,74	384,56	
5.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	6	7,99	10,29	61,74							6	10,29	61,74	
5.2.9	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	18	26,92	34,67	624,06							18	34,67	624,06	
5.2.10	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	14	8,06	10,38	145,32							14	10,38	145,32	
5.2.11	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	4	8,01	10,31	41,24							4	10,31	41,24	
5.2.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	27,93	19,17	24,69	689,59							27,93	24,69	689,59	
5.2.13	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	8	11,00	14,17	113,36							8	14,17	113,36	
5.2.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	25,68	12,65	16,29	418,32							25,68	16,29	418,32	
5.2.15	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16	11,83	15,23	243,68							16	15,23	243,68	
5.2.16	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_12/2014	UN	6	32,76	42,20	253,20							6	42,20	253,20	
5.2.17	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020		2	213,71	275,30	550,60							2	275,30	550,60	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
5.2.18	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	2	2.832,98	3.649,44	7.298,88							2	3.649,44	7.298,88
5.2.19	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF_12/2020	UN	1	1.945,69	2.506,43	2.506,43							1	2.506,43	2.506,43
5.2.20	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1	139,07	179,14	179,14							1	179,14	179,14
<b>5.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>					<b>12.190,33</b>									<b>12.190,33</b>
5.3.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	313,47	403,81	2.019,05							5	403,81	2.019,05
5.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	25,61	32,99	164,95							5	32,99	164,95
5.3.3	CPU - 11	Próprio	TORNEIRA ANTIVANDALISMO CROMADA, DE PAREDE, BICA DE 14CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	293,70	378,34	2.270,04							6	378,34	2.270,04
5.3.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4"; PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	80,58	103,80	103,80							1	103,80	103,80
5.3.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	67,09	86,42	432,10							5	86,42	432,10
5.3.6	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	491,87	633,62	1.267,24							2	633,62	1.267,24
5.3.7	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	7	126,91	163,48	1.144,36							7	163,48	1.144,36
5.3.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	47,45	61,12	183,36							3	61,12	183,36
5.3.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	50,40	64,92	324,60							5	64,92	324,60
5.3.10	CPU - 13	Próprio	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	3	48,59	62,59	187,77							3	62,59	187,77
5.3.11	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	40,00	51,52	257,60							5	51,52	257,60
5.3.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	706,15	909,66	909,66							1	909,66	909,66
5.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	210,77	271,51	543,02							2	271,51	543,02
5.3.14	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	162,13	208,85	835,40							4	208,85	835,40
5.3.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	188,71	243,09	486,18							2	243,09	486,18
5.3.16	CPU-13	Próprio	BANCO DE CONCRETO, SEM ENCOSTO, COMP.= 219 CM, LARGURA= 40 CM, PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE PISO.	UND	2	411,90	530,60	1.061,20							2	530,60	1.061,20
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>74.752,13</b>									<b>74.752,13</b>
6.1	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	132,23	170,33	851,65							5	170,33	851,65
6.2	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	4	496,23	639,24	2.556,96							4	639,24	2.556,96
6.3	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108	6,14	7,90	853,20							108	7,90	853,20
6.4	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,4	8,26	10,64	919,29							86,4	10,64	919,29
6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,6	20,18	25,99	561,38							21,6	25,99	561,38

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
6.6	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	463,72	597,36	597,36							1	597,36	597,36
6.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20	44,44	57,24	1.144,80							20	57,24	1.144,80
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31	64,09	82,56	2.559,36							31	82,56	2.559,36
6.9	CPU - 02	Próprio	CONEXAO ATRAVES DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORN. E INST. (ADAP. AGSUL)	UND	31	32,30	41,60	1.289,60							31	41,60	1.289,60
6.10	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	120	10,84	13,96	1.675,20							120	13,96	1.675,20
6.11	CPU - 03	Próprio	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips - ADAP. ORSE (7903)	UND	4	54,42	70,10	280,40							4	70,10	280,40
6.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190	39,12	50,39	9.574,10							190	50,39	9.574,10
6.13	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	205,2	3,28	4,22	865,94							205,2	4,22	865,94
6.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	672	4,37	5,62	3.776,64							672	5,62	3.776,64
6.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78	5,39	6,94	541,32							78	6,94	541,32
6.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,4	8,31	10,70	1.245,48							116,4	10,70	1.245,48
6.17	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138	13,12	16,90	2.332,20							138	16,90	2.332,20
6.18	CPU - 04	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w - ADAP. DE ORSE (10351)	UND	37	72,77	93,74	3.468,38							37	93,74	3.468,38
6.19	CPU - 05	Próprio	Timer digital 16a 230vac fxd ind - ADAP. DE ORSE (8736)	UND	1	133,86	172,43	172,43							1	172,43	172,43
6.20	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	10,46	13,47	67,35							5	13,47	67,35
6.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	7,06	9,09	9,09							1	9,09	9,09
6.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	17,60	22,67	68,01							3	22,67	68,01
6.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,59	23,94	23,94							1	23,94	23,94
6.24	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,60	44,57	89,14							2	44,57	89,14
6.25	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	7,67	9,88	49,40							5	9,88	49,40
6.26	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	36,62	47,17	47,17							1	47,17	47,17
6.27	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	37,45	48,24	48,24							1	48,24	48,24
6.28	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	39,19	50,48	50,48							1	50,48	50,48
6.29	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,62	74,22	148,44							2	74,22	148,44
6.30	CPU - 06	Próprio	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos - ADAP. DE IOPES (151350)	UND	4	124,25	160,05	640,20							4	160,05	640,20
6.31	CPU-045	Próprio	Perfilado perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	30	16,95	21,83	654,90							30	21,83	654,90
6.32	95746	SINAPI	PERFILADO PERFORADO 38 X 38 MM EM CHAPA #14 PRÉ-ZINCADA, COM ACESSÓRIOS ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016 P	M	12	19,58	25,22	302,64							12	25,22	302,64

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	ORIGINAL			SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			PLANILHA FINAL		
						Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
6.33	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	6,39	8,23	8,23							1	8,23	8,23
6.34	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	32,48	41,84	292,88							7	41,84	292,88
6.35	CPU - 80	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W - T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	74,01	95,33	762,64							8	95,33	762,64
6.36	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	15	3,02	3,89	58,35							15	3,89	58,35
6.37	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	11	0,15	0,19	2,09							11	0,19	2,09
6.38	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	31	0,11	0,14	4,34							31	0,14	4,34
6.39	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	20	0,54	0,69	13,80							20	0,69	13,80
6.40	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	8	25,28	32,56	260,48							8	32,56	260,48
6.41	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	8	9,63	12,40	99,20							8	12,40	99,20
6.42	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	2.905,23	3.742,51	18.712,55							5	3.742,51	18.712,55
6.43	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	428,24	551,65	4.413,20							8	551,65	4.413,20
6.44	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	257,52	331,73	5.307,68							16	331,73	5.307,68
6.45	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	570,72	735,20	7.352,00							10	735,20	7.352,00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>					<b>14.159,40</b>									<b>14.159,40</b>
7.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	37,36	6,20	7,98	298,13							37,36	7,98	298,13
7.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m²	129,31	39,12	50,39	6.515,93							129,31	50,39	6.515,93
7.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	129,31	32,42	41,76	5.399,98							129,31	41,76	5.399,98
7.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	20,13	75,02	96,64	1.945,36							20,13	96,64	1.945,36
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>7.116,80</b>									<b>7.116,80</b>
8.1	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	109,98	50,24	64,71	7.116,80							109,98	64,71	7.116,80
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.247,00</b>									<b>11.247,00</b>
9.1	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	6	305,37	393,37	2.360,22							6	393,37	2.360,22
9.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,75	438,01	564,24	8.886,78							15,75	564,24	8.886,78
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>7.653,64</b>									<b>7.653,64</b>
10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	166,45	1,69	2,17	361,19							166,45	2,17	361,19
10.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	42,37	1,69	2,17	91,94							42,37	2,17	91,94
10.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	166,45	15,94	20,53	3.417,21							166,45	20,53	3.417,21
10.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,37	16,85	21,70	919,42							42,37	21,70	919,42
10.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	166,45	10,40	13,39	2.228,76							166,45	13,39	2.228,76
10.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,37	11,64	14,99	635,12							42,37	14,99	635,12

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

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DO DEPLA/DCET/DED

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERV.: 28,82%

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 BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
11			<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>														<b>86.524,88</b>	
11.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	511,52	8,92	11,49	5.877,36									45.302,73	
11.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	185,42	6,20	7,98	1.479,65				28,20	7,98	225,04	213,62	7,98	1.704,69	
11.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	m³	185,42	26,24	33,80	6.267,19				28,20	33,80	953,16	213,62	33,80	7.220,35	
11.3	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	52	97,90	126,11	6.557,72							52	126,11	6.557,72	
11.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	116,48	33,37	42,98	5.006,31				21,34	42,98	917,19	137,82	42,98	5.923,50	
11.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,79	35,93	46,28	1.286,12							27,79	46,28	1.286,12	
11.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	346,75	51,71	66,61	23.097,01				28,64	66,61	1.907,71	375,39	66,61	25.004,72	
11.7	CPU-079	Próprio	BANCO PRAÇA	UND	16	679,78	875,69	14.011,04							16	875,69	14.011,04	
11.8	CPU-078	Próprio	ESPREGUIÇADEIRA	UND	8	1.231,17	1.585,99	12.687,92							8	1.585,99	12.687,92	
11.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	68,25	116,64	150,25	10.254,56							68,25	150,25	10.254,56	
11.10	9218	ORSE	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m²								72,00	296,51	21.348,72	72,00	296,51	21.348,72	
11.11	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²								116,30	11,81	1.373,50	116,30	11,81	1.373,50	
11.12	250312	SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	m								24,00	402,39	9.657,36	24,00	402,39	9.657,36	
11.13	12252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	m								40,00	140,94	5.637,60	40,00	140,94	5.637,60	
11.14	89598	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND								15,00	56,24	843,60	15,00	56,24	843,60	
11.15	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m								78,00	29,61	2.309,58	78,00	29,61	2.309,58	
11.16	94493	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UND								1,00	129,27	129,27	1,00	129,27	129,27	
12			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>														<b>13.576,43</b>	
12.1	CPU - 109	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	515,07	3,87	4,98	2.565,04							515,07	4,98	2.565,04	
12.2	CPU - 146	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	1	568,25	732,01	732,01							1	732,01	732,01	
12.3	CPU - 93	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	3.652,08	4.704,60	4.704,60							1	4.704,60	4.704,60	
12.4	CPU - 14	Próprio	AS BUILT - VIVÊNCIAS	UND	1	4.327,58	5.574,78	5.574,78							1	5.574,78	5.574,78	
13			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>														<b>91.396,44</b>	
13.1	CPU 083	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS PEQUENAS	UND	4	17.737,24	22.849,11	91.396,44							4	22.849,11	91.396,44	
<b>Total sem BDI</b>								<b>R\$ 429.336,08</b>										
<b>Total do BDI</b>								<b>R\$ 123.683,11</b>										
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 553.019,19</b>					<b>R\$ 46.043,09</b>				<b>R\$ 599.062,28</b>	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS			
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>															
1.1	CPU-191	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6	262,19	337,75	2.026,50								6	337,75	2.026,50
1.2	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	732,55	2,01	2,58	1.889,97				59,69	2,58	154,00	792,24	2,58	2.043,97	
1.3	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_05/2018	m²	732,55	1,22	1,57	1.150,10				59,69	1,57	93,71	792,24	1,57	1.243,81	
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	116,85	34,55	44,50	5.199,82							116,85	44,50	5.199,82	
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	6	759,70	978,64	5.871,84							6	978,64	5.871,84	
1.6	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	6	604,84	779,15	4.674,90							6	779,15	4.674,90	
1.7	93583	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	m²	6	331,96	427,63	2.565,78							6	427,63	2.565,78	
1.8	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	246,38	74,22	95,61	23.556,39							246,38	95,61	23.556,39	
1.9	CPU-144	Próprio	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO DE SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO	UND	1	830,70	1.070,10	1.070,10							1	1.070,10	1.070,10	
1.10	CPU-092	Próprio	PROGRAMA DE PREVENÇÃO DE RISCOS AMBIENTAIS - PPRA	UND	1	830,70	1.070,10	1.070,10							1	1.070,10	1.070,10	
1.11	CPU-03	Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	4.446,00	5.727,33	5.727,33							1	5.727,33	5.727,33	
1.12	UNIFAP05	Próprio	TAXA ART/RRT - EXECUÇÃO DE OBRA	UND	1	131,32	169,16	169,16							1	169,16	169,16	
2			<b>FUNDAÇÃO E ESTRUTURAS</b>															
2.1			<b>FUNDAÇÃO - SAPATAS</b>															
2.1.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	m³	7	56,92	73,32	513,24							7	73,32	513,24	
2.1.2	96616	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS. AF_08/2017	m³	0,7	437,08	563,04	394,12							0,7	563,04	394,12	
2.1.3	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	222,07	10,83	13,95	3.097,87							222,07	13,95	3.097,87	
2.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	21,6	91,50	117,87	2.545,99							21,6	117,87	2.545,99	
2.1.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,05	360,32	464,16	1.415,68							3,05	464,16	1.415,68	
2.1.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	3,25	29,19	37,60	122,20							3,25	37,60	122,20	
2.2			<b>FUNDAÇÃO - CINTAMENTO</b>															
2.2.1	92883	SINAPI	ARMAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-25 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	328,03	10,21	13,15	4.313,59							328,03	13,15	4.313,59	
2.2.2	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	134,08	13,70	17,64	2.365,17							134,08	17,64	2.365,17	
2.2.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	123,32	60,38	77,78	9.591,82							123,32	77,78	9.591,82	
2.2.4	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	7,57	360,32	464,16	3.513,69							7,57	464,16	3.513,69	
2.3			<b>ESTRUTURAS - PILARES</b>															
2.3.1	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	188,16	10,80	13,91	2.617,30							188,16	13,91	2.617,30	
2.3.2	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	52,68	13,74	17,69	931,90							52,68	17,69	931,90	
2.3.3	96252	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES CIRCULARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. AF_06/2017	m²	21,1	163,71	210,89	4.449,77							21,1	210,89	4.449,77	
2.3.4	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	29,44	113,60	146,33	4.307,95							29,44	146,33	4.307,95	

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS		
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
2.3.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	3,16	360,32	464,16	1.466,74							3,16	464,16	1.466,74
<b>2.4</b>			<b>ESTRUTURAS - VIGAS COBERTURA</b>					<b>31.806,82</b>						<b>0,00</b>			<b>31.806,82</b>
2.4.1	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	542,18	9,06	11,67	6.327,24							542,18	11,67	6.327,24
2.4.2	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	318,16	10,80	13,91	4.425,60							318,16	13,91	4.425,60
2.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	161,73	13,74	17,69	2.861,00							161,73	17,69	2.861,00
2.4.4	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	144,01	81,46	104,93	15.110,96							144,01	104,93	15.110,96
2.4.5	94971	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	6,64	360,32	464,16	3.082,02							6,64	464,16	3.082,02
<b>2.5</b>			<b>CALHA DE CONCRETO ARMADO</b>					<b>1.827,34</b>						<b>0,00</b>			<b>1.827,34</b>
2.5.1	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25.MPA. AF_01/2017	m³	0,56	2.533,09	3.263,12	1.827,34							0,56	3.263,12	1.827,34
<b>3</b>			<b>COBERTURA</b>					<b>60.080,18</b>						<b>0,00</b>			<b>60.080,18</b>
3.1	92610	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 7 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_12/2015	UN	8	1.181,94	1.522,57	12.180,56							8	1.522,57	12.180,56
3.2	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	117,64	45,91	59,14	6.957,22							117,64	59,14	6.957,22
3.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	117,64	202,21	260,48	30.642,86							117,64	260,48	30.642,86
3.4	ARQUI/CIVIL	Próprio	RUFO EM CONCRETO ARMADO, LARGURA 40CM E ESPESSURA 7CM	M	36,84	75,24	96,92	3.570,53							36,84	96,92	3.570,53
3.5	CPU - 15	Próprio	COBERTURA EM POLICARBONATO, INCLUSIVE ESTRUTURA METÁLICA E FIXAÇÃO	M²	26,37	123,99	159,72	4.211,81							26,37	159,72	4.211,81
<b>3.6</b>			<b>FORROS</b>					<b>2.517,20</b>						<b>0,00</b>			<b>2.517,20</b>
3.6.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	42,37	46,12	59,41	2.517,20							42,37	59,41	2.517,20
<b>4</b>			<b>ALVENARIA E VEDAÇÕES</b>					<b>25.122,15</b>						<b>0,00</b>			<b>25.122,15</b>
4.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	133,85	50,58	65,15	8.720,32							133,85	65,15	8.720,32
4.2	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	300,29	4,50	5,79	1.738,67							300,29	5,79	1.738,67
4.3	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	300,29	37,91	48,83	14.663,16							300,29	48,83	14.663,16
<b>5</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>					<b>31.136,96</b>						<b>0,00</b>			<b>31.136,96</b>
<b>5.1</b>			<b>ÁGUA FRIA</b>					<b>2.816,21</b>						<b>0,00</b>			<b>2.816,21</b>
5.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	34,36	6,55	8,43	289,65							34,36	8,43	289,65
5.1.3	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	50	13,92	17,93	896,50							50	17,93	896,50
5.1.4	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	20	5,70	7,34	146,80							20	7,34	146,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS		
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
5.1.5	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	UN	15	7,99	10,29	154,35							15	10,29	154,35
5.1.6	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	3	60,82	78,34	235,02							3	78,34	235,02
5.1.7	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF 12/2014	UN	5	57,81	74,47	372,35							5	74,47	372,35
5.1.8	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 06/2021	UN	1	560,12	721,54	721,54							1	721,54	721,54
<b>5.2</b>			<b>ESGOTO</b>					<b>16.130,42</b>						<b>0,00</b>			<b>16.130,42</b>
5.2.1	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	24,51	37,40	48,17	1.180,64							24,51	48,17	1.180,64
5.2.2	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	42	13,25	17,06	716,52							42	17,06	716,52
5.2.3	89539	SINAPI	CURVAR 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4	26,22	33,77	135,08							4	33,77	135,08
5.2.4	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	4	4,22	5,43	21,72							4	5,43	21,72
5.2.5	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6	6,40	8,24	49,44							6	8,24	49,44
5.2.6	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6	66,88	86,15	516,90							6	86,15	516,90
5.2.7	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	44	6,79	8,74	384,56							44	8,74	384,56
5.2.8	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	6	7,99	10,29	61,74							6	10,29	61,74
5.2.9	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	18	26,92	34,67	624,06							18	34,67	624,06
5.2.10	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	14	8,06	10,38	145,32							14	10,38	145,32
5.2.11	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF 12/2014	UN	4	8,01	10,31	41,24							4	10,31	41,24
5.2.12	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	27,93	19,17	24,69	689,59							27,93	24,69	689,59
5.2.13	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	8	11,00	14,17	113,36							8	14,17	113,36
5.2.14	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	25,68	12,65	16,29	418,32							25,68	16,29	418,32
5.2.15	00003659	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16	11,83	15,23	243,68							16	15,23	243,68
5.2.16	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 12/2014	UN	6	32,76	42,20	253,20							6	42,20	253,20
5.2.17	97901	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE ESGOTO. AF 12/2020	UN	2	213,71	275,30	550,60							2	275,30	550,60
5.2.18	98082	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 2,0 X 1,4 M, VOLUME ÚTIL: 2000 L (PARA 5 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	2	2.832,98	3.649,44	7.298,88							2	3.649,44	7.298,88

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS		
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
5.2.19	98062	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,88 M, ALTURA INTERNA = 2,00 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,1 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	1.945,69	2.506,43	2.506,43							1	2.506,43	2.506,43
5.2.20	101621	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	1	139,07	179,14	179,14							1	179,14	179,14
<b>5.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E BANCADAS</b>					<b>12.190,33</b>								<b>0,00</b>	<b>12.190,33</b>
5.3.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	313,47	403,81	2.019,05							5	403,81	2.019,05
5.3.2	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	5	25,61	32,99	164,95							5	32,99	164,95
5.3.3	CPU - 11	Próprio	TORNEIRA ANTIVANDALISMO CROMADA, DE PAREDE, BICA DE 14CM, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	6	293,70	378,34	2.270,04							6	378,34	2.270,04
5.3.4	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2"OU 3/4" PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	80,58	103,80	103,80							1	103,80	103,80
5.3.5	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	67,09	86,42	432,10							5	86,42	432,10
5.3.6	CPU - 12	Próprio	BANCADA EM GRANITO POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, E=2,5CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	2	491,87	633,62	1.267,24							2	633,62	1.267,24
5.3.7	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	7	126,91	163,48	1.144,36							7	163,48	1.144,36
5.3.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	47,45	61,12	183,36							3	61,12	183,36
5.3.9	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	50,40	64,92	324,60							5	64,92	324,60
5.3.10	CPU - 13	Próprio	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UND	3	48,59	62,59	187,77							3	62,59	187,77
5.3.11	95542	SINAPI	PORTA TOALHA ROSTO EM METAL CROMADO, TIPO ARGOLA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	40,00	51,52	257,60							5	51,52	257,60
5.3.12	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM AÇO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	706,15	909,66	909,66							1	909,66	909,66
5.3.13	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	210,77	271,51	543,02							2	271,51	543,02
5.3.14	100871	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4	162,13	208,85	835,40							4	208,85	835,40
5.3.15	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	188,71	243,09	486,18							2	243,09	486,18
5.3.16	CPU-13	Próprio	BANCO DE CONCRETO, SEM ENCOSTO, COMP.= 219 CM, LARGURA= 40 CM, PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE PISO.	UND	2	411,90	530,60	1.061,20							2	530,60	1.061,20
<b>6</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>74.752,13</b>								<b>0,00</b>	<b>74.752,13</b>
6.1	97882	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	5	132,23	170,33	851,65							5	170,33	851,65
6.2	97884	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0.8X0,8X0,5 M. AF_12/2020	UN	4	496,23	639,24	2.556,96							4	639,24	2.556,96
6.3	91849	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	108	6,14	7,90	853,20							108	7,90	853,20
6.4	91850	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	86,4	8,26	10,64	919,29							86,4	10,64	919,29
6.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	M	21,6	20,18	25,99	561,38							21,6	25,99	561,38
6.6	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	463,72	597,36	597,36							1	597,36	597,36
6.7	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	20	44,44	57,24	1.144,80							20	57,24	1.144,80

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS		
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
6.8	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	31	64,09	82,56	2.559,36							31	82,56	2.559,36
6.9	CPU - 02	Próprio	CONEXÃO ATRAVÉS DE SOLDA EXOTERMICA, INCLUSO MOLDE, PALITO IGNITOR E ALICATE - FORN. E INST. (ADAP. AGSUL)	UND	31	32,30	41,60	1.289,60							31	41,60	1.289,60
6.10	101549	SINAPI	GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA REDES AÉREAS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	120	10,84	13,96	1.675,20							120	13,96	1.675,20
6.11	CPU - 03	Próprio	Fornecimento e instalação de haste de aterramento galvanizada a fogo 3/8"x3,45m (RE-BAR) TEL-760, exclusive clips - ADAP_ORSE (7903)	UND	4	54,42	70,10	280,40							4	70,10	280,40
6.12	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	190	39,12	50,39	9.574,10							190	50,39	9.574,10
6.13	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	205,2	3,28	4,22	865,94							205,2	4,22	865,94
6.14	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	672	4,37	5,62	3.776,64							672	5,62	3.776,64
6.15	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	78	5,39	6,94	541,32							78	6,94	541,32
6.16	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	116,4	8,31	10,70	1.245,48							116,4	10,70	1.245,48
6.17	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	138	13,12	16,90	2.332,20							138	16,90	2.332,20
6.18	CPU - 04	Próprio	Luminária tipo espeto para jardim com lâmpada led 3w - ADAP. DE ORSE (10351)	UND	37	72,77	93,74	3.468,38							37	93,74	3.468,38
6.19	CPU - 05	Próprio	Timer digital 16a 230vac fxd ind - ADAP. DE ORSE (8736)	UND	1	133,86	172,43	172,43							1	172,43	172,43
6.20	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	10,46	13,47	67,35							5	13,47	67,35
6.21	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	7,06	9,09	9,09							1	9,09	9,09
6.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	3	17,60	22,67	68,01							3	22,67	68,01
6.23	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1	18,59	23,94	23,94							1	23,94	23,94
6.24	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2	34,60	44,57	89,14							2	44,57	89,14
6.25	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	7,67	9,88	49,40							5	9,88	49,40
6.26	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	36,62	47,17	47,17							1	47,17	47,17
6.27	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	37,45	48,24	48,24							1	48,24	48,24
6.28	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	39,19	50,48	50,48							1	50,48	50,48
6.29	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	57,62	74,22	148,44							2	74,22	148,44
6.30	CPU - 06	Próprio	Interruptor Diferencial DR 16A a 25A, 30mA, 2 módulos - ADAP. DE IOPIES (151350)	UND	4	124,25	160,05	640,20							4	160,05	640,20
6.31	CPU-045	Próprio	Perfido perfurado 38 x 38 mm em chapa #14 pré-zincada, com acessórios	M	30	16,95	21,83	654,90							30	21,83	654,90
6.32	95746	SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	12	19,58	25,22	302,64							12	25,22	302,64
6.33	95754	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1), APARENTE, INSTALADA EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	1	6,39	8,23	8,23							1	8,23	8,23
6.34	97592	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7	32,48	41,84	292,88							7	41,84	292,88
6.35	CPU - 80	Próprio	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES DE LED 18/20 W -T8 (EM SUBST. A LUM. FLUOR. 2X32)- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	8	74,01	95,33	762,64							8	95,33	762,64
6.36	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	15	3,02	3,89	58,35							15	3,89	58,35
6.37	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	11	0,15	0,19	2,09							11	0,19	2,09

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS		
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
6.38	00004342	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 3/8"	UN	31	0,11	0,14	4,34							31	0,14	4,34
6.39	00004332	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 2"	UN	20	0,54	0,69	13,80							20	0,69	13,80
6.40	95817	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4)	UN	8	25,28	32,56	260,48							8	32,56	260,48
6.41	00012147	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MÓDULO)	UN	8	9,63	12,40	99,20							8	12,40	99,20
6.42	100621	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO DUPLO, FLANGEADO, H=9M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS, SEM LÂMPADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	2.905,23	3.742,51	18.712,55							5	3.742,51	18.712,55
6.43	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = "2,5" M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	8	428,24	551,65	4.413,20							8	551,65	4.413,20
6.44	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	16	257,52	331,73	5.307,68							16	331,73	5.307,68
6.45	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	10	570,72	735,20	7.352,00							10	735,20	7.352,00
<b>7</b>			<b>PISOS</b>					<b>14.159,40</b>							<b>0,00</b>		<b>14.159,40</b>
7.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	37,36	6,20	7,98	298,13							37,36	7,98	298,13
7.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF_06/2014	m²	129,31	39,12	50,39	6.515,93							129,31	50,39	6.515,93
7.3	101752	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS. AF_09/2020	m²	129,31	32,42	41,76	5.399,98							129,31	41,76	5.399,98
7.4	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m²	20,13	75,02	96,64	1.945,36							20,13	96,64	1.945,36
<b>8</b>			<b>REVESTIMENTOS</b>					<b>7.116,80</b>							<b>0,00</b>		<b>7.116,80</b>
8.1	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	109,98	50,24	64,71	7.116,80							109,98	64,71	7.116,80
<b>9</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					<b>11.247,00</b>							<b>0,00</b>		<b>11.247,00</b>
9.1	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	6	305,37	393,37	2.360,22							6	393,37	2.360,22
9.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	15,75	438,01	564,24	8.886,78							15,75	564,24	8.886,78
<b>10</b>			<b>PINTURA</b>					<b>7.653,64</b>							<b>0,00</b>		<b>7.653,64</b>
10.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	166,45	1,69	2,17	361,19							166,45	2,17	361,19
10.2	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	42,37	1,69	2,17	91,94							42,37	2,17	91,94
10.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	166,45	15,94	20,53	3.417,21							166,45	20,53	3.417,21
10.4	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,37	16,85	21,70	919,42							42,37	21,70	919,42
10.5	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	166,45	10,40	13,39	2.228,76							166,45	13,39	2.228,76
10.6	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	42,37	11,64	14,99	635,12							42,37	14,99	635,12
<b>11</b>			<b>URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO</b>					<b>86.524,88</b>							<b>118.974,28</b>		<b>205.499,16</b>
11.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	511,52	8,92	11,49	5.877,36							511,52	11,49	5.877,36
11.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	m³	185,42	6,20	7,98	1.479,65				20,93	7,98	167,02	206,35	7,98	1.646,67
11.2	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	m³	185,42	26,24	33,80	6.267,19				20,93	33,80	707,43	206,35	33,80	6.974,62
11.3	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	m³	52	97,90	126,11	6.557,72							52	126,11	6.557,72

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UM ESPAÇO DE VIVÊNCIA DA SAÚDE

B.D.I.

BANCOS: SINAPI - 06/2021 - Amapá,  
Composições Próprias

Encargos Sociais: Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

SERVIÇOS:

28,82%

Orçamento Sintético - 1º ADITIVO DE SERVIÇOS																		
Item	Código	Banco	Descrição	Und	ORIGINAL				SUPRESSÕES			ACRÉSCIMOS			ACRÉSCIMOS			
					Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	Quant.	Valor Unit com BDI	Total	
11.4	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	116,48	33,37	42,98	5.006,31				41,86	42,98	1.799,14	158,34	42,98	6.805,45	
11.5	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	27,79	35,93	46,28	1.286,12							27,79	46,28	1.286,12	
11.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	346,75	51,71	66,61	23.097,01				20,93	66,61	1.394,15	367,68	66,61	24.491,16	
11.7	CPU-079	Próprio	BANCO PRAÇA	UND	16	679,78	875,69	14.011,04							16	875,69	14.011,04	
11.8	CPU-078	Próprio	ESPREGUIÇADEIRA	UND	8	1.231,17	1.585,99	12.687,92							8	1.585,99	12.687,92	
11.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	68,25	116,64	150,25	10.254,56							68,25	150,25	10.254,56	
11.10	9218	ORSE	Piso em assoalho de madeira angelim vermelho aparelhado - 20cmx4cm, sobre peças de 7cmx15cm e travamento de 10cmx4cm	m²								227,55	296,51	67.470,85	227,55	296,51	67.470,85	
11.11	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²								268,34	11,81	3.169,10	268,34	11,81	3.169,10	
11.12	250312	SEDOP	Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m	m								42,45	402,39	17.081,46	42,45	402,39	17.081,46	
11.13	12252	SBC	GUARDA-CORPO EM MADEIRA PARA PROTECAO	m								142,00	140,94	20.013,48	142,00	140,94	20.013,48	
11.14	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), ESPESSURA=10CM	m³								18,00	153,20	2.757,60	18,00	153,20	2.757,60	
11.15	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANCAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³								18,00	192,57	3.466,26	18,00	192,57	3.466,26	
11.16	12003	SBC	ESCADA/DEGRAUS MADEIRA EM ACLIVE ACENTUADO-LARGURA 1,2m	m²								4,13	229,49	947,79	4,13	229,49	947,79	
12			<b>SERVIÇOS FINAIS</b>					13.576,43									13.576,43	
12.1	CPU - 109	Próprio	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	515,07	3,87	4,98	2.565,04							515,07	4,98	2.565,04	
12.2	CPU - 146	Próprio	PLACA DE INAUGURAÇÃO METÁLICA, *40* CM X *60* CM - FORN. E INST.	UND	1	568,25	732,01	732,01							1	732,01	732,01	
12.3	CPU - 93	Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	3.652,08	4.704,60	4.704,60							1	4.704,60	4.704,60	
12.4	CPU - 14	Próprio	AS BUILT - VIVÊNCIAS	UND	1	4.327,58	5.574,78	5.574,78							1	5.574,78	5.574,78	
13			<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					91.396,44									91.396,44	
13.1	CPU 083	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - OBRAS PEQUENAS	UND	4	17.737,24	22.849,11	91.396,44							4	22.849,11	91.396,44	
<b>Total sem BDI</b>								<b>R\$ 429.336,08</b>										
<b>Total do BDI</b>								<b>R\$ 123.683,11</b>										
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 553.019,19</b>					<b>R\$ 119.221,99</b>				<b>R\$ 672.241,18</b>	