



**TECNOARTE  
DA AMAZÔNIA**

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

**CONCORRÊNCIA N° 003/2023 – TJAM**

**ENVELOPE N° 02**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA/AM, SITUADO NA RODOVIA VARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA – AM.**

**DATA: 22/03/2023  
HORA: 09:00 horas**

**TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA -  
CNPJ: 22.236.840/0001-90**

**TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 22.236.840/0001-90**

**Alameda Índia, nº168, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058  
Manaus - Amazonas**

**Telefone: 3232 - 2173 E-mail: tecno.arte@hotmail.com**

**TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS**

**CONCORRÊNCIA N° 003/2023 - TJAM**

**ENVELOPE N° 02**

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA/AM, SITUADO NA RODOVIA VARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA - AM.**

**DATA: 22/03/2023**

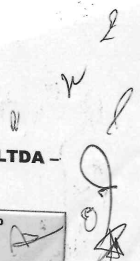
**HORA: 09:00 horas**

**TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA -  
CNPJ: 22.236.840/0001-90**

TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 22.236.840/0001-90

Alameda Índia, nº168, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058  
Manaus - Amazonas

Telefone: 3232 - 2173 E-mail: tecno.ar.te@hotmail.com



# PROPOSTA DE PREÇOS

## CONCORRÊNCIA N° 003/2023 – TJAM

**OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA/AM, SITUADO NA RODOVIA VARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA – AM.**

- **PROPOSTA DE PREÇO**
- **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**
- **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI**
- **PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA**
- **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DOS CUSTOS**
- **CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**



# PROPOSTA DE PREÇO

TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 22.236.840/0001-90

Alameda Índia, nº168, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058

Manaus - Amazonas

Telefone: 3232 - 2173 E-mail: tecno.arte@hotmail.com



Ao

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

Manaus/AM

Ref.: CONCORRÊNCIA 003/2023- TJAM

**PROPOSTA DE PREÇO**

RAZÃO SOCIAL: TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA		
CNPJ: 22.236.840/0001-90	TELEFONE: 4141-4019	
E-MAIL: TECNO.ARTE@HOTMAIL.COM		
ENDEREÇO: ALAMEDA ÍNDIA, N° 168, PONTA NEGRA - CEP: 69.037-058		
BANCO: 033 - SANTANDER	AGÊNCIA: 4455	CONTA CORRENTE: 13000171-5

ITEM	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR TOTAL (R\$)
1	CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA/AM, SITUADO NA RODOVIA VARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA – AM.	Unidade	1	5.906.423,90

**Observação:** Estão inclusos nos preços supramencionados todos os custos diretos e indiretos, inclusive de fretes ou os resultantes da incidência de quaisquer tributos, contribuições ou obrigações decorrentes da legislação trabalhista, fiscal e previdenciária a que esteja sujeito.

Manaus, 22 de março de 2023.


Atenciosamente,



TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL  
Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Diretor/Responsável Técnico  
CREA n° 14910-D/AM

# **PLANHA DE COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS**

*Handwritten signatures and initials:*  
K  
L  
P  
g  
S  
A  
A



Ao

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

Manaus/AM

Ref.: CONCORRÊNCIA 003/2023- TJAM

**ENCARGOS SOCIAIS**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA/AM, SITUADO NA RODOVIA VARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA – AM.**

AMAZONAS		VIGÊNCIA A PARTIR DE 10/2021			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA			
		COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>17,80%</b>	<b>17,80%</b>	<b>37,80%</b>	<b>37,80%</b>
<b>GRUPO B</b>					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,95%	Não incide	17,95%	Não incide
B2	Feriados	4,01%	Não incide	4,01%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,86%	0,66%	0,86%	0,66%
B4	13º Salário	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,88%	Não incide	1,88%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
B9	Férias Gozadas	10,59%	8,04%	10,59%	8,04%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>47,19%</b>	<b>17,75%</b>	<b>47,19%</b>	<b>17,75%</b>
<b>GRUPO C</b>					
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,38%	3,33%	4,38%	3,33%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	3,14%	2,38%	3,14%	2,38%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,64%	2,01%	2,64%	2,01%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,28%	0,37%	0,28%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>10,63%</b>	<b>8,08%</b>	<b>10,63%</b>	<b>8,08%</b>
<b>GRUPO D</b>					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,40%	3,16%	17,84%	6,71%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,28%	0,39%	0,30%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,77%</b>	<b>3,44%</b>	<b>18,23%</b>	<b>7,01%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>84,39%</b>	<b>47,07%</b>	<b>113,85%</b>	<b>64,4%</b>

Fonte: Informação Dias de Chuva – INMET

**TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA – CNPJ: 22.236.840/0001-90**

Alameda Índia, nº168, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058

Manaus – Amazonas

Telefone: 3232 – 2173 E-mail: tecno.arte@hotmail.com

Nicolau Soares de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D



# PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO BDI

TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 22.236.840/0001-90

Alameda Índia, nº166, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058

Manaus - Amazonas

Telefone: 3232 - 2173 E-mail: tecno.arte@hotmail.com



Ao

TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS - TJAM

Manaus/AM

Ref.: CONCORRÊNCIA 003/2023- TJAM

**BDI**

**OBJETO: CONTRATAÇÃO, DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA SOB O REGIME DE EMPREITADA GLOBAL, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS, EQUIPAMENTOS E MÃO DE OBRA, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA CONSTRUÇÃO DO NOVO FÓRUM DE JUSTIÇA DR. LUIZ AUGUSTO CRUZ, NA COMARCA DO MUNICÍPIO DE IRANDUBA/AM, SITUADO NA RODOVIA VARLOS BRAGA, KM 02, IRANDUBA – AM.**

OBRAS CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS  
De acordo com o Acórdão 2622/2013 - TCU Critérios para Cálculo do BDI

PARCELA DO BDI	QUANTIDADE		
	1	2	3
Administração Central	3,00%	4,00%	5,50%
Seguro e Garantia	0,80%	0,80%	1,00%
Risco	0,97%	1,27%	1,27%
Despesas Financeiras	0,59%	1,23%	1,39%
Lucro	6,16%	7,40%	8,96%
PIS, COFINS, ISS, CPRB	10,15%	10,15%	10,15%

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DAS TAXAS DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS		
BDI		
FOLHA	CODIGO DO DOCUMENTO	
ITEM	DESCRIMINAÇÃO	%
<b>GRUPO A</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>5,27%</b>
1	Riscos	1,27%
2	Administração Central	4,00%
<b>GRUPO B</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>9,43%</b>
3	Seguro e Garantia	0,80%
4	Lucro Bruto	7,40%
5	Despesas Financeiras	1,23%
<b>GRUPO C</b>		
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15%</b>
6	Tributos	
6.1	Pis	0,65%
6.2	Cofins	3,00%
6.3	ISS	2,00%
6.4	CPRB	4,50%
	<b>FÓRMULA DO BDI</b>	
	$BDI = (1 + AC + S + R + C) \cdot (1 + DF) \cdot (1 + L) - 1$	
	(1 + L)	<b>28,35%</b>

\* CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - Conforme Lei 13.161/2015

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14010-D

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA

TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 22.236.840/0001-90

Alameda Índia, nº168, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058

Manaus - Amazonas

Telefone: 3232 - 2173 E-mail: tecno.arte@hotmail.com

Handwritten initials and a circular stamp. The stamp contains the text "TECNOARTE DA AMAZÔNIA" and "Nº 168" with a signature over it.

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra  
Construção do Novo Fórum de  
Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de  
Edifícios

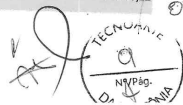
Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO	
2	SERVIÇOS INICIAIS	503.677,95
2.1	Canteiro de obras	139.980,86
2.2	Limpeza de terreno, terraplenagem e recomposição de talude	87.655,92
3	COMUNICAÇÃO VISUAL	52.324,94
4	INFRAESTRUTURA	20.142,88
4.1	Sapatas	221.371,55
4.2	Vigas de Fundação	103.134,99
5	SUPERESTRUTURA	118.236,56
5.1	Pilares	377.848,10
5.2	Vigas	54.749,74
5.3	Laje maciças	104.352,16
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS	218.746,20
6.1	Paredes	876.186,18
6.2	Revestimento de paredes	328.854,93
6.3	Revestimento de piso	240.724,57
6.4	Rodapés, soleiras e peitoris	252.722,12
7	ESQUADRIAS	53.884,56
8	COBERTURA	144.869,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	333.982,34
10	APARELHOS E METAIS	30.898,61
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	66.079,88
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	72.579,25
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	55.379,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.829,83
14.1	Térreo	360.505,80
14.2	Subestação 150 kVA + Rede sub.+QGBT	202.203,07
14.3	SPDA	103.743,79
14.4	Bomba de incêndio	49.860,71
15	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA	4.698,23
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	58.717,88
		76.250,22

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-058  
Manaus / Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra: Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos: SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.: 28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos Sociais Desonerado: Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	321.518,83
18	PINTURA	169.204,08
19	MURO EXTERNO E SEGURANÇA	121.968,25
19.1	Muro lateral	98.281,57
19.2	Mureta do talude	3.826,16
19.3	Alteração de altura no muro de trás	19.860,52
20	FORRO	108.418,58
21	ARES-CONDICIONADOS	204.873,46
22	PAISAGISMO	34.937,30
23	GRADIL E MURETA DO GRADIL	170.148,66
24	CASA DE BOMBAS	6.525,05
25	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	18.149,83
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	24.567,09
27	LIMPEZA FINAL	28.199,04

Tipo de Licitação: CONCORRÊNCIA  
Abertura da Licitação: 22/03/2023 09:00  
Número do Processo: Nº 003/2023-TJAM

Total sem BDI: 4.601.810,60  
Total do BDI: 1.304.613,30  
Total Geral: 5.906.423,90

**Importa o presente orçamento em Cinco Milhões, Novecentos e Seis Mil, Quatrocentos e Vinte e Três Reais e Noventa Centavos.**

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREAM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-058  
Manaus / Amazonas

Handwritten signature and stamp of TECNOARTE DA AMAZÔNIA. The stamp is circular with the company name and the number 10 in the center. There are also handwritten initials and a star-like mark.

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra  
Construção do Novo Fórum de  
Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de  
Edifícios

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total
1	ADMINISTRAÇÃO	
2	SERVIÇOS INICIAIS	503.677,95
3	COMUNICAÇÃO VISUAL	139.980,86
4	INFRAESTRUTURA	20.142,88
5	SUPERESTRUTURA	221.371,55
6	PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS	377.848,10
7	ESQUADRIAS	876.186,18
8	COBERTURA	144.869,78
9	IMPERMEABILIZAÇÃO	333.982,34
10	APARELHOS E METAIS	30.898,61
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	66.079,88
12	INSTALAÇÕES DE ESGOTO	72.579,25
13	INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS	55.379,32
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	54.829,83
15	INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA	360.505,80
16	INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO	58.717,88
17	PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO	76.250,22
18	PINTURA	321.518,83
19	MURO EXTERNO E SEGURANÇA	169.204,08
20	FORRO	121.968,25
21	ARES-CONDICIONADOS	108.418,58
22	PAISAGISMO	204.873,46
23	GRADIL E MURETA DO GRADIL	34.937,30
24	CASA DE BOMBAS	170.148,66
25	FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO	6.525,05
26	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	18.149,83
27	LIMPEZA FINAL	24.567,09
		28.199,04

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA  
Abertura da Licitação 22/03/2023 09:00  
Número do Processo Nº 003/2023-TJAM

Total sem BDI 4.601.810,60  
Total do BDI 1.304.613,30  
Total Geral 5.906.423,90

Importa o presente orçamento em Cinco Milhões, Novecentos e Seis Mil, Quatrocentos e Vinte e Três Reais e Noventa Centavos.

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-058  
Manaus / Amazonas





Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1		<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					
1.1	86328 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	3.600,00	22,84	803.677,95
1.2	93563 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	4.162,24	62.224,00
1.3	93565 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	15.679,50	41.622,40
1.4	94295 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	6.278,59	62.785,90
1.5	93566 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	3.327,81	33.278,10
1.6	100321 SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	10,00	8.276,14	82.761,40
1.7	101404 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	2,00	15.240,03	30.469,06
1.8	TJAM/CONST - Próprio 488	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 8118		H	60,00	138,24	8.294,40
1.9	94296 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		MES	1,00	6.219,69	6.219,69
2		<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					
2.1		<b>Canteiro de obras</b>					<b>139.880,86</b>
2.1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO		m²	3,00	516,78	1.550,34
2.1.2	TJAM/CONST - Próprio 506	ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOMACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA		MES	10,00	623,94	6.239,40
2.1.3	73847/001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/ESCRIT INCL INST ELET LARG=2,20 COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO C/NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMOMACUSTICO CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL EXC TRANSPICARGA/DESCARGA		MES	10,00	623,94	6.239,40
2.1.4	73847/005 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER/SANIT C/7 VASOS/1 LAVAT/1 MIC LARG=2,20M COMP=6,20M ALT=2,50M CHAPA ACO NERV TRAPEZ FORRO C/ISOL TERMO-ACUST CHASSIS REFORC PISO COMPENS NAVAL INCL INST ELET /HDRO-SANIT EXCL TRANSPICARGA/DESCARGA		MES	10,00	1.162,92	11.629,20
2.1.5	93583 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÓRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018		m³	12,00	519,23	6.230,76
2.1.6	93582 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2018		m³	12,00	317,04	3.804,48
2.1.7	93208 SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016		m²	18,00	898,26	16.168,68
2.1.8	41598 SINAPI	ENTRADA PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 40A EM POSTE MADEIRA		UN	1,00	2.451,95	2.451,95
2.1.9	TJAM/CONST - Próprio 492	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO		UN	1,00	3.247,00	3.247,00
2.1.10	73992/001 SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTELETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO		m²	1.081,92	14,07	15.222,61
2.1.11	98458 SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018		m²	116,00	128,20	14.871,20
2.2		<b>Limpeza de terreno, terraplenagem e recomposição de talude</b>					<b>52.324,94</b>
2.2.1	100576 SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019		m³	5.096,18	2,36	12.010,46
2.2.2	101206 SINAPI	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUIDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_05/2020		m³	500,26	12,07	6.038,13
2.2.3	95676 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XXM). AF_07/2020		M3XXM	15.007,09	2,05	30.764,63
2.2.4	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m³	500,26	4,55	2.276,18
2.2.5	74021/002 SINAPI	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRAMENTO		m³	500,26	2,47	1.235,64
3		<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>20.142,88</b>
3.1	TJAM/CONST - Próprio 253	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARTIÇÃO PÚBLICA - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M²	3,57	938,01	3.340,59
3.2	TJAM - ATA - 0017 Próprio	MASTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	4,00	907,24	3.628,96
3.3	TJAM/CONST - Próprio 252	BRASÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	2.577,39	2.577,39
3.4	84124 SINAPI	LETRA DE AÇO INOX N022 ALT=20CM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO		UN	96,00	110,29	10.587,84

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.238.840/0001-90

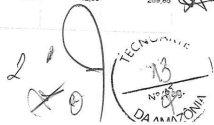


Obra  
Construção do Novo Fórum de Iratubá - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,36% - Obras  
Construção de Edifícios  
Encargos:  
Desonerado: 84,39%  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
4		<b>INFRAESTRUTURA</b>					
4.1		<b>Sapatas</b>					221.571,65
4.1.1	90523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	192,74	84,77		103.134,99
4.1.2	94097 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	m³	117,78	5,53		651,32
4.1.3	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESURA DE 5 CM, AF_07/2018	m²	117,78	33,91		3.958,58
4.1.4	90541 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	m²	127,11	162,31		20.631,22
4.1.5	94906 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	m³	39,85	627,17		24.902,72
4.1.6	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	39,85	190,05		7.573,49
4.1.7	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	182,89	45,23		8.151,21
4.1.8	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	127,11	12,94		1.644,80
4.1.9	90543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	24,00	18,88		453,12
4.1.10	90540 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.126,00	15,27		17.194,02
4.1.11	90547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	191,00	12,95		2.473,45
4.1.12	90548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	26,00	12,94		308,50
4.2		<b>Vigas de Fundação</b>					
4.2.1	90527 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	m³	34,73	111,42		3.895,61
4.2.2	90542 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	436,15	80,66		35.188,58
4.2.3	90543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 9 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	683,00	18,88		12.895,04
4.2.4	90545 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	17,00	16,97		289,49
4.2.5	90540 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	1.903,00	15,27		29.068,91
4.2.6	90547 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	103,00	12,95		1.333,85
4.2.7	90548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM, AF_06/2017	KG	19,00	12,34		234,61
4.2.8	94906 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2021	m³	34,73	627,17		21.781,46
4.2.9	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	m³	34,73	190,05		6.600,43
4.2.10	74106/001 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMAOIS.	m²	515,66	12,94		6.671,34
4.2.11	90995 SINAPI	REATERRO MANUAL APLIADO COM SOQUETE, AF_10/2017	m³	6,95	45,23		314,34
5		<b>SUPERESTRUTURA</b>					
5.1		<b>Pilares</b>					377.848,10
5.1.1	92431 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	m²	265,13	51,51		54.748,74
5.1.2	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 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	475,00	19,35		9.191,25
5.1.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	2,00	18,28		36,56
5.1.4	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	1.334,00	15,28		20.363,52
5.1.5	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015	KG	21,00	12,85		269,85





Obra  
Construção do Novo Fórum de Iradubá - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICROS - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 54,39%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
5.1.6	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		m³	13,37	627,17	8.385,26
5.1.7	92973 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015		m²	13,37	190,05	2.540,98
5.1.8	92704 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022		KG	26,00	11,42	285,50
<b>5.2</b>		<b>Vigas</b>					
5.2.1	92467 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020		m³	363,89	86,06	31.318,37
5.2.2	92775 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	553,00	19,35	10.700,55
5.2.3	92776 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	8,00	18,28	146,24
5.2.4	92777 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	37,00	17,12	633,44
5.2.5	92778 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	1.600,00	15,28	25.304,80
5.2.6	92779 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	246,00	12,85	3.161,10
5.2.7	92764 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM, AF_09/2022		KG	77,00	11,42	879,34
5.2.8	92781 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM, AF_12/2015		KG	211,00	13,58	2.861,18
5.2.9	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015		m²	35,94	190,05	6.811,39
5.2.10	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		m³	35,94	627,17	22.477,77
<b>5.3</b>		<b>Laje maciças</b>					
5.3.1	92526 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020		m³	992,03	41,67	41.337,89
5.3.2	92769 SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_09/2022		KG	5.750,00	15,19	87.342,60
5.3.3	92873 SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015		m²	110,21	190,05	20.945,41
5.3.4	94966 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2,1,2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM		m³	110,21	627,17	69.120,40
<b>6</b>		<b>PAREDES, REVESTIMENTOS E PAINÉIS</b>					
<b>6.1</b>		<b>Paredes</b>					
6.1.1	103320 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_12/2021		m²	1.792,12	78,12	141.792,53
6.1.2	93201 SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER, AF_03/2016		M	422,19	6,23	2.630,24
6.1.3	96361 SINAPI	PARDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS, COM VÁOS, AF_06/2017_P		m²	864,29	162,37	107.860,78
6.1.4	TJAM/SERV-150 Próprio	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÃ DE VIDRO EM PAREDES DRYWALL, AF_05/2022		m²	854,29	16,98	11.279,84
6.1.5	TJAM/CONST - Próprio 240	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (DEITADOS) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, AF_03/2016		M²	78,72	153,08	11.569,70
6.1.6	93187 SINAPI	CONTRAVERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_03/2016		M	60,50	87,01	5.264,10
6.1.7	93187 SINAPI	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		M	60,50	91,74	5.550,27
6.1.8	93189 SINAPI	VERGA MOLDAADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_03/2016		M	39,00	92,03	3.589,17

Niclaui Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-068  
Manaus / Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
 CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra  
 Construção do Novo Fórum de Iracunduba - AM

Bancos  
 SINAPI - 06/2022 -  
 Amazonas  
 SICRO3 - 04/2022 -  
 Amazonas  
 ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
 28,35% - Obras  
 Construção de  
 Edifícios  
 Desonerado:  
 Horista: 84,39%  
 Mensalista:  
 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Bancos			Total
				Und	Quant.	Valor Unit	
6.1.9	71623 Próprio	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	229,34	42,37	9.717,13	
6.1.10	73909001 SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADA RESINADA ESPESURA 6MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LEI 3"x3"	m²	30,78	296,67	9.131,50	
6.1.11	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF. 03/2016	M	347,61	58,83	20.449,89	
6.2		Revestimento de paredes				240.724,57	
6.2.1	87678 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 09/2014	m²	2.035,75	4,59	9.344,09	
6.2.2	87904 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESEÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 09/2014	m²	1.570,18	8,78	13.736,07	
6.2.3	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 09/2014	m²	3.605,93	43,00	155.054,99	
6.2.4	87298 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20x30 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 09/2014	m²	379,02	81,37	30.840,85	
6.2.5	TJAM/CONST213 Próprio	PORCELANATO ESMALTADO 20x30 AMADEIRADO COMO ESPECIFICADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	51,40	189,53	9.741,84	
6.2.6	TJAM/CONST - Próprio 378	PORTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTÍCIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	14,91	465,49	7.238,65	
6.2.7	TJAM/CONST - Próprio 465	REVESTIMENTO CIMENTÍCIO	M²	70,33	209,94	14.705,08	
6.3		Revestimento de piso				252.722,12	
6.3.1	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	m³	54,10	463,10	25.063,71	
6.3.2	94438 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	m²	1.081,92	43,78	47.344,81	
6.3.3	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60x60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 09/2014	m²	1.081,92	168,67	180.323,60	
6.4		Rodapés, soleiras e peitoris				53.884,66	
6.4.1	TJAM/CONST - Próprio 466	RODAPÉ EM PU SANTA LUZIA, COM 10CM DE ALTURA	m	604,55	60,11	36.339,50	
6.4.2	98689 SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESURA 2,0 CM. AF. 09/2020	M	61,27	108,76	6.541,18	
6.4.3	101965 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSIDENTADO COM ARGAMASSA 1:8 COM ADITIVO. AF. 11/2020	M	85,60	128,55	11.003,88	
7		ESQUADRIAS				144.869,78	
7.1	90842 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	1,00	765,18	765,18	
7.2	90845 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80x210CM, ESPESURA DE 3,6CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	21,00	1.077,47	22.626,87	
7.3	90846 SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 90x210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	32,00	1.149,83	36.788,16	
7.4	TJAM/CONST - Próprio 468	PORTA MADEIRA DE ABRIR DUAS FOLHAS 150x210CM	UN	1,00	2.154,94	2.154,94	
7.5	TJAM/SERV-217 Próprio	PORTA DE VIDRO TEMPERADO, 5,60x2,40M, ESPESURA 10MM, DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO TJAM	UN	1,00	10.995,30	10.995,30	
7.6	102185 SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90x210 CM, ESPESURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF. 01/2021	UN	3,00	4.646,06	13.938,18	
7.7	100674 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m²	61,78	676,32	35.006,32	
7.8	102181 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF. 01/2021_P	m²	9,90	780,57	7.727,84	

Niclaú Gomes de Oliveira Neto  
 Engº Civil 882A/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-068  
 Manaus / Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
 CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra  
 Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
 SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
 SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
 ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
 28,35% - Obras  
 Construção de Edifícios

Encargos  
 Desonerado:  
 Horista: 84,39%  
 Mensalista:  
 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Total
			Und	Quant.		
7.9	94559 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,00	774,88	774,88
7.10	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	417,78	15,92	6.650,73
7.11	94590 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M	215,82	16,88	3.643,04
7.12	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	6,72	565,26	3.798,54
8		<b>COBERTURA</b>				
8.1	72111 SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM TESSOURAS OU TRÉLICAS, VAO LIVRE DE 15M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NÃO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, AS COLUNAS, OS SERVIÇOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	1.125,92	156,30	179.359,05
8.2	94213 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 DEMÃOS. AF_07/2019	m²	1.125,92	89,38	100.612,21
8.3	TJAM/SERV-30 Próprio	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. ADAP. SINAPI (84231)	M	153,34	70,96	10.861,00
8.4	TJAM/CONST - Próprio 635	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAPI 94230)	m	120,70	195,16	23.555,81
8.5	TJAM/SERV-197 Próprio	CUMEIRA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019 ADAP. SINAPI (94451)	M	56,36	100,66	5.673,19
8.6	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	528,88	8,22	7.635,99
8.7	103323 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	32,92	79,12	2.604,63
8.8	87530 SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	32,92	43,00	1.415,58
8.9	101979 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,40	52,96	2.245,50
9		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				
9.1	98957 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	159,32	43,33	6.903,33
9.2	98947 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	m²	44,95	196,00	8.810,20
9.3	98963 SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=2CM. AF_06/2018	m²	177,40	34,65	6.146,91
9.4	98955 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	358,80	25,19	9.036,17
10		<b>APARELHOS E METAIS</b>				
10.1	95472 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUCA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	673,37	673,37
10.2	86932 SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	456,39	7.302,24
10.3	TJAM/CONST - Próprio 493	BACIA SANITÁRIA TURCA DE LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	588,23	588,23
10.4	74234/001 SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	547,23	1.641,69
10.5	100874 SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	246,05	492,10
10.6	95544 SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	32,55	520,80
10.7	86922 SINAPI	TANQUE DE LOUCA BRANCA SUSPENSÃO, 18L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	668,18	668,18
10.8	95547 SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	62,94	1.007,04
10.9	TJAM/SERV-144 Próprio	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, 80 X 50 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUCA BRANCA 35 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 40 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA	UN	16,00	840,31	13.540,96

Nicolau Gomes da Góes Neto  
 Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-068  
 Manaus / Amazonas

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "TECNOARTE" and "16/5" and "Nº 1/2021".

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICROS - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 84,33%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
10.10	93441 SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	1.073,19	2.146,38
10.11	89005 SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA	m²	19,20	788,22	15.133,82
10.12	TJAM0016 Próprio	ASSENTO SANITÁRIO ALMOFADADO	UN	16,00	99,96	1.551,36
10.13	95546 SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PECAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	114,30	1.828,80
10.14	TJAM0017 Próprio	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	UN	16,00	102,79	1.644,64
10.15	TJAMCONST - Próprio 480	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	12,00	61,90	742,80
10.16	TJAM/SERV-135 Próprio	DIVISÓRIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS	m²	16,36	628,42	13.520,23
10.17	TJAM/SERV-136 Próprio	TAPA VISTA DE MICTÓRIO EM GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E	m²	3,60	854,79	3.077,24
11	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
11.1	91785 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	76,88	40,54	3.108,60
11.2	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESÇOITO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESÇOITO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,56	54,15	1.384,07
11.3	91786 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	243,70	31,88	7.720,41
11.4	91788 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	53,32	48,25	2.468,05
11.5	TJAMCONST - Próprio 501	RALO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	4,00	47,47	189,88
11.6	TJAMCONST - Próprio 475	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	1,00	1.547,68	1.547,68
11.7	94492 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	73,95	147,90
11.8	89887 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	63,63	763,56
11.9	94792 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	77,43	154,86
11.10	94491 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	71,83	71,83
11.11	94490 SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	53,01	53,01
11.12	99251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TUCLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	4,00	265,45	1.061,80
11.13	99635 SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	321,46	321,46
11.14	83647 SINAPI	BOMBA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP	UN	2,00	1.649,30	3.298,60
11.15	93350 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	65,95	74,61	4.920,52
11.16	93382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	65,95	34,06	2.248,25
11.17	TJAM/SERV-234 Próprio	CAIXA D'ÁGUA TIPO TACA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	43.122,77	43.122,77

Nicolau Gomes de U...  
Engº CIVIL/CREA/AM 146...

Alameda Índia n° 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-058  
Manaus / Amazonas

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "TELEFONIA Nº 17 Nº 1700 DA AMAZONIA".



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 84,38%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Total
			Und	Quant.	Valor Unit	
12		<b>INSTALAÇÕES DE ESGOTO</b>				
12.1	91792 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	38,13	54,15	55.379,32
12.2	91793 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	75,40	89,57	6.753,57
12.3	91794 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	M	7,06	42,38	299,06
12.4	91795 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT. PRUMADA ESG. SANIT. VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	M	70,13	69,15	4.849,48
12.5	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_08/2022	UN	6,00	19,53	117,18
12.6	89707 SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	47,15	707,25
12.7	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_08/2022	UN	1,00	102,18	102,18
12.8	89710 SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1,00	16,95	16,95
12.9	90695 SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	90,34	94,74	8.558,81
12.10	97907 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,5 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	12,00	613,83	7.365,96
12.11	98107 SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 38 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	2,00	259,01	518,02
12.12	102325 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	16,67	14,79	231,75
12.13	94968 SINAPI	CONCRETO MACRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	0,42	480,38	199,35
12.14	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2019	m³	5,34	34,06	181,88
12.15	TJAM/SERV 244 Próprio	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,5 X 2,95 M	UN	1,00	6.713,93	6.713,93
12.16	TJAM/SERV 246 Próprio	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 2,50 X 1,8 M	UN	1,00	8.170,38	8.170,38
12.17	TJAM/SERV 248 Próprio	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,0 X 4,0 X 2,5 M	UN	1,00	7.349,28	7.349,28
12.18	90095 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTEUMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADORA (1,2 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	117,11	5,28	618,34
12.19	88882 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1,14 X 1,12 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	21,86	417,24
12.20	TJAM/SERV 251 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 75MM	UN	1,00	17,64	17,64
12.21	TJAM/SERV 250 Próprio	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO C/ ANÉIS, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂMETRO = 50MM	UN	11,00	12,04	132,44

Nicelau Gomes da Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D





Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Total
			Und	Quant.	Valor Unit	
13		INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS				
13.1	91790 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	100,11	68,90	54.829,83
13.2	91791 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	261,37	89,08	23.439,86
13.3	104178 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	243,33	729,99
13.4	09895 SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	306,47	15,51	4.753,34
13.5	09890 SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11,00	8,94	98,34
13.6	09410 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68,00	10,48	712,64
13.7	09411 SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	35,00	9,55	334,25
13.8	TJAM / CONST 850 Próprio	RALO SEMIESFÉRICO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	UN	4,00	64,99	259,96
13.9	104064 SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	4,00	280,65	1.043,80
13.10	TJAM/SERV-260 Próprio	RALO SEMIESFÉRICO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	UN	13,00	29,29	380,77
13.11	104062 SINAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	13,00	79,13	1.028,69
13.12	99264 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	20,00	714,24	14.284,80
13.13	102327 SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) (COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3 ), LARG. DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	m³	23,56	9,09	214,16
13.14	93382 SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	4,00	34,06	136,24
13.15	94968 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4:5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) (ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	m³	1,12	460,38	515,82
14		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
14.1		Térreo				360.505,80
14.1.1	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	1.220,87	202.203,07
14.1.2	93654 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20,00	13,64	272,80
14.1.3	TJAMELET - 69 Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A - FORN E INST.	UN	2,00	123,37	246,74
14.1.4	TJAMELET - 40 Próprio	DPS 20KA - FORN E INST	UN	11,00	92,81	1.020,91
14.1.5	93655 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	25,00	14,99	434,71
14.1.6	93658 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	7,00	14,99	104,93
14.1.7	TJAMELET - 55 Próprio	ELECTROCALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	42,00	113,59	4.770,78
14.1.8	TJAM/SERV-07 Próprio	ELECTROCALHA 100X50X3000MM	UN	55,00	88,39	4.861,45
14.1.9	TJAMELET - 33 Próprio	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	308,00	81,32	25.048,56
14.1.10	TJAMELET -101 Próprio	LUMINÁRIA 92 X 62 COM 4 LAMP / TUB LED 9 - 10W FORN E INST.	UN	178,00	250,54	44.596,12
14.1.11	TJAMELET - 60 Próprio	CANALETE PVC - ELÉTRICA + LÓGICA - 80 X 20 MM	M	383,00	162,55	62.250,65
14.1.12	TJAM/CONST - Próprio 601	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN. E INST.	UN	36,00	47,38	1.705,68
14.1.13	91835 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (S/P) PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	310,00	11,40	3.534,00
14.1.14	TJAMELET -01 Próprio	PONTO DE TOMADA SIMPLES ATÉ 600 W / 2P+T 10A - FORN E INST.	UN	46,00	106,75	4.910,50

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the number 19 and other illegible text.



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.1.15	TJAM/CONST - Próprio 600	PONTO DE INTERRUPTOR SIMPLES PARALELO EMBUTIDO EM GESSO ACARTONADO - FORN. E INST		UN	2,00	54,53	109,06
14.1.16	TJAM/SERV-61 Próprio	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA + BASE, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	12,00	64,09	769,08
14.1.17	97593 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020		UN	10,00	101,59	1.015,90
14.1.18	TJAM/SERV-55 Próprio	REFLETOR LED 30W IP60 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	1,00	95,94	95,94
14.1.19	TJAM/CONST - Próprio 532	TOMADAS (2 MÓDULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+10A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	33,00	67,74	2.235,42
14.1.20	TJAM/CONST - Próprio 574	TOMADAS (2 MÓDULOS) SOBREPOR DE USO GERAL 127 V 2P+20A, INSTALADA ACIMA DE CANALETA DE PVC A 0,3M DO PISO ACABADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		UN	19,00	47,04	893,76
14.1.21	TJAMELET - 02 Próprio	PONTO DE TOMADA DUPLA ATE 600 W / 2P+10A - FORN E INST.		UN	64,00	121,84	7.797,76
14.1.22	91855 SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4") - PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	15,00	12,72	190,80
14.1.23	91924 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	600,00	2,97	1.782,00
14.1.24	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	1.600,00	5,48	8.768,00
14.1.25	91929 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	400,00	7,68	3.064,00
14.1.26	91930 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	300,00	9,28	2.784,00
14.1.27	92090 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	240,00	10,57	2.536,80
14.1.28	92092 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	40,00	16,14	645,60
14.1.29	92094 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	96,00	26,70	2.563,20
14.1.30	92096 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	24,00	35,97	863,28
14.1.31	TJAMELET - 70 Próprio	DISJUNTOR TRIFÁSICO 100 A - FORN E INST.		UND	2,00	277,33	554,66
14.1.32	93062 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	19,00	67,40	1.280,60
14.1.33	93063 SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	4,00	67,40	269,60
14.1.34	93072 SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020		UN	2,00	98,34	196,68
14.1.35	TJAM/SERV-67 Próprio	DPS 20KA - 175 V FIP60		UN	3,00	85,66	256,98
14.1.36	TJAM/SERV 85 Próprio	REFLETOR LED 100 W IP60		UN	8,00	138,33	1.106,64
14.1.37	96562 SINAPI	SUPORTE PARA ELÉTRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 50 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X76 MM, POR METRO DE ELETROCALHA FIXADA. AF_07/2017		M	200,00	18,83	3.766,00
14.2		Subestação 150 kVA - Rede sub-+QGST					
14.2.1	93011 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	185,00	49,90	9.231,50
14.2.2	TJAM/CONST214 Próprio	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 kVA NOS PADRÕES DA CONCESSIONÁRIA LOCAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES		UN	1,00	51.960,22	51.960,22
14.2.3	97992 SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FLUIDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020		UN	6,00	374,64	2.247,84
14.2.4	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M	400,00	68,84	27.536,00
14.2.5	TJAM/SERV-90 Próprio	ESTRUTURA PARA QGBT 1900x600x600		UN	1,00	3.040,43	3.040,43
14.2.6	92990 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015		M	270,00	10,57	2.853,90
14.2.7	TJAM/SERV-84 Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 400A 25KA		UN	1,00	2.278,39	2.278,39





Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético	Bancos	Und	Quant.	Valor Unit	Total
14.2.8	TJAM/ELET - 117	Próprio	QUADRO DE COMANDO COMPLETO PI BOMBA		UND	1,00	1.293,33	1.293,33
14.2.9	TJAM/CONST206	Próprio	DISJUNTOR CAIXA MOLDADA 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	2,00	252,28	504,56
14.2.10	TJAM/SERV-80	Próprio	DISJUNTOR TRIPOLAR CAIXA MOLDADA 100A 25KA		UN	2,00	398,75	793,50
14.2.11	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		m²	2,10	565,26	1.187,04
14.2.12	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENGDADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020		m²	3,80	41,67	158,34
14.2.13	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	0,42	598,68	251,43
14.2.14	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM, AF_05/2022		KG	21,58	15,19	327,49
14.2.15	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADEUSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015		m³	0,42	190,05	79,82
14.3			SPDA					
14.3.1	90985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017		UN	60,00	82,21	4.986,07
14.3.2	TJAM/SERV-86	Próprio	TERMINAL AEREO CAPTOR 3/8" x 60CM		UN	50,00	28,93	1.341,60
14.3.3	TJAM - ELET 0001	Próprio	CONDUTORES ELÉTRICOS DO TIPO BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" x 1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M	460,00	21,28	9.788,80
14.3.4	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M, AF_12/2020		UN	16,00	51,41	822,56
14.3.5	TJAM/SERV-77	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2017		UN	82,00	49,86	4.088,52
14.3.6	TJAM/CONST193	Próprio	DESCIDA SPDA C/ CABO DE COBRE NÚ 35MM², ELETRODUTO, INSPEÇÃO, FIXAÇÃO EM CAIXA E ACESSÓRIOS (5 A 10 METROS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	21,00	196,33	4.185,93
14.3.7	TJAM/SERV-130	Próprio	CABO DE COBRE NU SEÇÃO 70MM2 7 FIOS X 3,45MM		M	240,00	102,92	24.700,80
14.4			Bomba de Incêndio					
14.4.1	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	1,00	90,30	90,30
14.4.2	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	270,00	10,57	2.853,90
14.4.3	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	1,00	85,31	85,31
14.4.4	TJAM/CONST - 644	Próprio	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	1.668,72	1.668,72
15			INSTALAÇÕES DE REDE DE DADOS E LÓGICA					
15.1	TJAM/CONST - 605	Próprio	Ponto de Lógica - Cabo Cat. 6		UN	78,00	607,08	58.717,88
15.2	96562	SINAPI	SUPOORTE PARA ELETRICALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 200 OU 400 MM E ALTURA 80 MM, ESPAÇADO A CADA 1,5 M, EM PERFILADO DE SEÇÃO 38X78 MM, POR METRO DE ELETRICALHA METÁLICA, AF_07/2017		M	46,70	18,83	879,36
15.3	TJAMELET - 85	Próprio	ELETRICALHA METÁLICA 300X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		M	48,65	113,59	5.528,15
15.4	TJAMELET - 112	Próprio	ELETRICALHA METÁLICA 150X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO		M	21,40	95,54	2.044,65
15.5	98305	SINAPI	RACK FECHADO PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_11/2019		UN	1,00	2.917,14	2.917,14
16			INSTALAÇÕES DE PROTEÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO					
16.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019		UN	1,00	1.455,80	1.455,80
16.2	TJAM / CONST 856	Próprio	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇÁVEL		UN	3,00	234,01	702,03
16.3	TJAM/CONST - 439	Próprio	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X90X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M, REDUÇÃO 2 1/2 X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO REGULÁVEL 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.		UN	3,00	2.423,29	7.269,87
16.4	TJAM / CONST 855	Próprio	ACIONADOR MANUAL DE ALARME DE INCÊNDIO COM MARTELO ENDEREÇÁVEL		UN	3,00	186,99	560,97
16.5	TJAM / CONST 854	Próprio	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ENDEREÇÁVEL 125 ENDEREÇOS		UN	1,00	1.517,08	1.517,08
16.6	TJAM / CONST 862	Próprio	BARRA ANTIPANICO SIMPLES, COM FECHADURA LADO OPOSTO, COR CINZA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN	1,00	687,90	687,90
16.7	102122	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 10 CV OU 9,88 HP, HM 85 A 140 M, Q 4,2 A 14,9 M³/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2020		UN	1,00	6.640,43	6.640,43
16.8	101917	SINAPI	MANÔMETRO O A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM²), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_10/2020		UN	1,00	137,32	137,32
16.9	99624	SINAPI	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_08/2021		UN	1,00	423,82	423,82

TELEFONIA  
Nº 890



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 08/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerosos: Hórisia: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Total
			Und	Quant.		
16.10	103009 SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	270,03	270,03
16.11	94499 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	194,15	398,30
16.12	TJAM/CONST - Próprio 644	QUADRO DE COMANDO BOMBA 10 CV - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.668,72	1.668,72
16.13	103019 SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	232,80	232,80
16.14	97436 SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO RANHURADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM PRIMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16,00	116,24	1.859,84
16.15	92896 SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	200,31	2.003,10
16.16	97475 SINAPI	LUVA COM REDUÇÃO, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3,00	233,19	699,57
16.17	97495 SINAPI	TÊ, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	515,60	2.063,60
16.18	96801 SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	UN	60,00	42,79	2.567,40
16.19	TJAM / CONST 603 Próprio	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA ENDEREÇÁVEL	UN	37,00	251,90	8.394,30
16.20	92367 SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	136,00	122,95	16.721,20
16.21	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÓS), AF_01/2020_P	m²	46,41	38,20	1.772,86
16.22	95745 SINAPI	ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), APARENTE, INSTALADO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016_P	M	230,00	24,09	5.540,70
16.23	93398 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	4,00	74,61	298,44
16.24	96995 SINAPI	REATERO MANUAL APLIADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m²	4,00	45,23	180,92
16.25	TJAM/CONST - Próprio 616	CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE PASSEIO, INCLUSIVE REQUADRO E TAMPA DE FERRO FUNDIDO COM INSCRICAO "INCENDIO"	UN	1,00	827,10	827,10
16.26	91925 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	280,00	4,08	1.142,40
16.27	TJAM/CONST - Próprio 625	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, FOTOLUMINESCENTE, CERTIFICADA NBR 13434-3 PARA COMBATE À INCÊNDIO	UN	45,00	25,32	1.139,40
16.28	101905 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	3,00	194,10	582,30
16.29	101907 SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL, COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P	UN	10,00	617,36	6.173,60
16.30	97599 SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	48,00	27,68	1.326,64
17	<b>PAVIMENTAÇÃO EXTERNA E URBANIZAÇÃO</b>					
17.1	92394 SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 8 CM. AF_12/2015	m²	1.590,60	82,57	131.335,84
17.2	94998 SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	641,15	149,48	95.839,10
17.3	103075 SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO, COM ACABAMENTO SUPERFICIAL, ESPESURA DE 15 CM, FCK = 30 MPa, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	208,00	250,17	53.283,36
17.4	94281 SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_09/2016	M	334,02	63,23	21.120,08
17.5	103930 SINAPI	BACIA DE DISSIPAÇÃO, LARGURA ATÉ 1 M, TIPO BACIA EM PEDRA DE MÃO FIDADA COM CONCRETO (DEB 01, 02), COM PREPARO MANUAL, FCK = 20 MPa, LANÇADO MANUALMENTE, INCLUINDO MATERIAIS E FÓRMAS (2 UTILIZAÇÕES). AF_08/2022	m³	1,80	771,70	1.389,06
17.6	97599 SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	1.470,26	2.940,52

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "TECNOARTE DA AMAZÔNIA" and "Nº 14910-D".



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iradubá - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
Desonerado:  
Construção de Edifícios  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			
			Und	Quant.	Valor Unit	Total
17.7	97117 SINAPI	BARRAIS DE TRANSFERÊNCIA, AÇO CA-25 DE 20 Ø MM, PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTO DE CONCRETO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	KG	172,20	22,35	3.848,67
17.8	94275 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2019_P	M	275,16	41,69	11.471,42
17.9	102499 SINAPI	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAJACO). AF_05/2021	M	195,16	1,49	290,78
18		<b>PINTURA</b>				
18.1	89495 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	4.774,62	2,13	10.160,94
18.2	96135 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	4.774,62	23,14	110.494,70
18.3	96489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	4.774,62	9,52	45.454,38
18.4	102507 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM. AF_05/2021	M	132,00	4,83	637,56
18.5	102513 SINAPI	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	m²	69,48	35,37	2.457,50
19		<b>MURO EXTERNO E SEGURANÇA</b>				
19.1		<b>Muro lateral</b>				<b>121.988,25</b>
19.1.1	TJAM/SERV-199 Próprio	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2,0M), COM CINTA DE AMARRAÇÃO	M	118,80	612,41	72.754,30
19.1.2	71623 Próprio	CHAPISE DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDO NO LOCAL.	M	118,80	42,37	5.033,55
19.1.3	TJAM/CONST - Próprio 434	CONCRETINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	M	317,88	64,47	20.493,72
19.2		<b>Mureta do talude</b>				
19.2.1	103318 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	18,04	95,49	1.722,63
19.2.2	93205 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	31,75	42,81	1.359,21
19.2.3	87897 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	18,04	5,91	106,61
19.2.4	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	18,04	25,06	452,08
19.2.5	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	18,04	10,29	185,63
19.3		<b>Alteração de altura no muro de trás</b>				
19.3.1	103328 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X18 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	55,00	79,12	4.351,60
19.3.2	93204 SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO. AF_03/2016	M	81,40	58,83	4.786,76
19.3.3	87897 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_06/2014	m²	110,00	5,91	650,10
19.3.4	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	308,00	25,06	7.716,48
19.3.5	89415 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	m²	308,00	2,49	760,92
19.3.6	88423 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	154,00	10,29	1.584,66
20		<b>FORRO</b>				
20.1	TJAM/SERV-134 Próprio	FORRO MODULAR REMOVÍVEL GYPREX OU SIMILAR, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	M²	1.095,91	98,94	108.418,58
21		<b>ARES-CONDICIONADOS</b>				
						<b>204.873,46</b>



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.238.840/0001-90



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético			Total
			Und	Quant.	Valor Unit	
21.1	TJAM/SERV-220 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - FORNECIMENTO e instalação	UN	2,00	2.955,22	5.710,44
21.2	TJAM/CONST - Próprio 471	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	17,00	3.108,70	52.847,90
21.3	TJAM/CONST - Próprio 472	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/S/H, CICLO FRIO, 60 HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	4.029,75	12.089,25
21.4	TJAM/CONST - Próprio 473	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	8,00	7.574,96	61.399,68
21.5	TJAM/SERV-274 Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 48.000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL, GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	18.047,87	32.095,74
21.6	TJAM/CONST - Próprio 474	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, APRESENTANDO ENTRE 54000 E 59000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE SI/FIO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	19.344,65	38.689,30
21.7	90443 SINAPI	RASSO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	88,40	11,28	997,15
21.8	90466 SINAPI	CRUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUICAO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	88,40	11,81	1.044,00
22	<b>PAISAGISMO</b>					<b>34.937,30</b>
22.1	98503 SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_05/2018	m²	1.430,06	20,01	28.615,50
22.2	98510 SINAPI	PLANTIO DE ARVORE ORNAMENTAL, COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	21,00	119,50	2.509,50
22.3	100324 SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N 1 E PEDRA BRITADA N 2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESURA DE 10 CM. AF_07/2019	m²	5,29	203,48	1.393,70
22.4	TJAM/SERV-224 Próprio	LUMINARIA TIPO BALIZADOR PARA AMBIENTE ABERTO, COM LAMPADA LED - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10,00	241,86	2.418,60
23	<b>GRADIL E MURETA DO GRADIL</b>					<b>170.148,66</b>
23.1	99881 SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VAOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25x4,8 MM. AF_04/2019	m²	195,25	840,77	125.110,34
23.2	TJAM/SERV-199 Próprio	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2,0M), COM CINTA DE AMARRACAO	M	25,50	612,41	15.616,45
23.3	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES. AF_12/2019	m²	6,30	579,78	3.652,81
23.4	TJAM/SERV-225 Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 14" NA VERTICAL, COM TRILHOS E ROLANAS	M²	24,02	699,34	16.798,14
23.5	100757 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃO'S). AF_01/2020_P	m²	213,67	38,20	8.173,05
23.6	89423 SINAPI	APLICACAO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRILICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	m²	77,50	10,29	797,47
24	<b>CASA DE BOMBAS</b>					<b>6.525,05</b>
24.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	m²	6,00	84,77	508,82
24.2	96540 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	9,87	15,27	150,71
24.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	5,97	18,88	107,04
24.4	96544 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_09/2017	KG	9,80	17,98	176,20
24.5	92702 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	6,17	13,74	84,77
24.6	92759 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,67	15,85	105,71
24.7	103669 SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,98	1.150,44	1.133,31
24.8	92760 SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-80 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,68	15,62	244,92
24.9	100701 SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICOES. AF_12/2019	m²	1,68	579,78	974,03

Nicolas Gomes da Silva  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Ponta Negra - CEP: 69.037-058  
Manaus / Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Obra  
Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

Bancos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras  
Construção de Edifícios

Encargos  
Desonerado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista:  
47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Orçamento Sintético		Valor Unit	Total
			Und	Quant.		
24.10	92576 SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR RIPAS E CABROS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6,25	76,54	479,00
24.11	94201 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6,25	49,83	305,18
24.12	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016	m²	6,25	33,61	210,06
24.13	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_09/2014	m²	50,00	25,06	1.253,00
24.14	87679 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_09/2014	m²	50,00	4,20	210,00
24.15	88485 SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	50,00	2,13	106,50
24.16	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	50,00	9,52	476,00
<b>25</b>		<b>FUNDAÇÃO RESERVATÓRIO</b>				<b>18.148,83</b>
25.1	96523 SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	m³	12,39	84,77	1.050,30
25.2	99540 SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	12,00	113,20	1.358,40
25.3	96543 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	27,44	18,89	518,06
25.4	96548 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	33,94	15,27	518,26
25.5	96549 SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	493,20	13,79	6.801,22
25.6	95241 SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 6 CM. AF_07/2016	m²	7,29	33,61	245,01
25.7	96555 SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m³	0,38	816,48	7.658,58
<b>26</b>		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>24.567,09</b>
26.1	97064 SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE (EXCLUSIVELY ANDAIME E LIMPEZA). AF_11/2017	M	52,44	20,05	1.051,42
26.2	00010527 SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATÉ 1,5 M E ALTURA DE "1,00" M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A MONTAGEM (NÃO INCLUI INSTALAÇÃO)	MXMES	209,76	16,90	3.482,01
26.3	99837 SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1,14" ESPACIADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1,1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_P	M	18,11	625,30	11.324,18
26.4	TJAMSERV-201 Próprio	CONTROLE TECNOLÓGICO DE CONCRETOS	m²	234,00	37,22	8.709,48
<b>27</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>28.199,04</b>
27.1	9537 SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	3.082,00	3,32	10.232,24
27.2	TJAM/CONST - 75 Próprio	CAIXA COLETORA	UN	40,00	302,59	15.703,60
27.3	TJAM0022 Próprio	REMOÇÃO MANUAL DE ENTULHO	M³	240,00	9,43	2.263,20

Tipo de Licitação CONCORRÊNCIA  
Abertura da Licitação 22/03/2023 09:30  
Número do Processo Licitatório Nº 003/2023-TJAM

Total sem BDI 4.601.810,60  
Total do BDI 1.304.613,30  
Total Geral 5.906.423,90

Importa o presente orçamento em Cinco Milhões, Novecentos e Seis Mil, Quatrocentos e Vinte e Três Reais e Noventa Centavos.

Nicolau Gomes da Silveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D



# **PLANILHA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS**

**TECNOARTE DA AMAZÔNIA CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA - CNPJ: 22.236.840/0001-90**

**Alameda Índia, nº168, Bairro Ponta Negra. CEP: 69.037-058**

**Manaus - Amazonas**

**Telefone: 3232 - 2173 E-mail: tecno.arte@hotmail.com**



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.235.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itambá - AM

Bancos  
SNAPI - 06/2022 - Amazonas  
SARFOL - 06/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Brasília

B.D.I.  
28,37% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desenvolvido  
Revista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	81205 SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	22,24	22,24		
Composição Auxiliar	95389 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	3,97	3,97		
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,04	1,04		
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,81	0,81		
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxes	H	1,0000000	0,06	0,06		
Insumo	00041770 SINAPI	VIGIA NOTURNO - HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	Mão de Obra	H	1,0000000	15,19	15,19		
Insumo	00043407 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,50	0,50		
Insumo	00043401 SINAPI	EPF - FAMÍLIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,15	1,15		
				MO sem LS =>	8,27	LS =>	-14,94	MO com LS =>	-95,85

1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	03051 SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	4.102,24	4.102,24		
Composição Auxiliar	95413 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ALMOXARIFE (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	11,88	11,88		
Insumo	00040809 SINAPI	ALMOXARIFE (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,5000000	3.069,47	3.069,47		
Insumo	00040803 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040804 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	00043404 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43		
				MO sem LS =>	2.163,79	LS =>	1.778,06	MO com LS =>	3.873,45

1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	03055 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.575,50	15.575,50		
Composição Auxiliar	95415 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	137,28	137,88		
Insumo	00040811 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	15.152,20	15.152,20		
Insumo	00040803 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040804 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90		
Insumo	00043406 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54		
				MO sem LS =>	8.202,16	LS =>	5.997,75	MO com LS =>	10.200,91

1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94205 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.278,59	6.278,59		
Composição Auxiliar	95423 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	76,18	76,18		
Insumo	00040819 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	6.016,73	6.016,73		
Insumo	00040803 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040804 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	18,58	18,58		
Insumo	00043409 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ENCARRREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	202,94	202,94		
				MO sem LS =>	3.194,90	LS =>	2.037,02	MO com LS =>	5.092,32

1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	93305 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	3.327,81	3.327,81		
Composição Auxiliar	95418 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	9,34	9,34		
Insumo	00040812 SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	3.014,78	3.014,78		
Insumo	00040803 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040804 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	00043404 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43		
				MO sem LS =>	1.640,07	LS =>	1.356,05	MO com LS =>	3.024,12

1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	10521 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.278,54	6.278,54		
Composição Auxiliar	10531 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	87,92	87,92		
Insumo	00040803 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	152,35	152,35		
Insumo	00040804 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MES	1,0000000	11,80	11,80		
Insumo	00040804 SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	7.084,83	7.084,83		
Insumo	00043470 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	9,21	9,21		
Insumo	00043404 SINAPI	EPF - FAMÍLIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	130,43	130,43		
				MO sem LS =>	4.323,83	LS =>	3.748,72	MO com LS =>	7.072,35

Nicolas Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Inda nº 165 - Ponta Negra - CEP: 66.017-048  
Maracá / Amazonas



TECHOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.234.849/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Tanchinha - AM

Banco  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO - 04/2022 - Amazonas  
CINSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
39,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonstado:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101401 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	15.243,01	15.243,01
Composição Auxiliar	101378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	307,86	307,86
Material	0004083 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MED	1,0000000	152,35	152,35
Material	0004084 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MED	1,0000000	11,80	11,80
Material	0004039 SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA MENSALISTA	Mão de Obra	MES	1,0000000	14.850,78	14.850,78
Material	00043474 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	1,90	1,90
Material	00043488 SINAPI	EPH - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	123,54	123,54
			MO 20m LS ↔	8.112,10	LS ↔	5.845,05 MO 20m LS ↔	14.955,44
1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM-CONS Púpilo - 482	ENGENHEIRO CIVIL CALCULISTA - REVISÃO NBR 6118	ZERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	139,24	139,24
Composição Auxiliar	101373 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	138,24	138,24
			MO 20m LS ↔	74,14	LS ↔	62,30 MO 20m LS ↔	136,70
1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94396 SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	6.215,59	6.215,59
Composição Auxiliar	9424 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TOPOGRAFO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	30,06	30,06
Material	0004020 SINAPI	TOPOGRAFO (MENSALISTA)	Mão de Obra	MES	1,0000000	5.885,15	5.885,15
Material	0004083 SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MED	1,0000000	152,35	152,35
Material	0004084 SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA)	Material	MED	1,0000000	11,80	11,80
Material	00043481 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	13,21	13,21
Material	0004350F SINAPI	EPH - FAMÍLIA TOPOGRAFO - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	MES	1,0000000	117,12	117,12
			MO 20m LS ↔	3.213,41	LS ↔	2.711,80 MO 20m LS ↔	5.925,21
2.1.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	72609001 SINAPI	PLACA DE CERR EN CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	CANT - CANTERO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1,0000000	516,78	516,78
Composição Auxiliar	8832 SINAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	22,86	22,86
Composição Auxiliar	8838 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	16,86	33,72
Composição Auxiliar	94962 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO TRICO 1:1,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREA MEDIA BRITA 7) - PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L. AF. 20000	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,9100000	463,10	423,39
Material	0004417 SINAPI	SARRAFO NO APARELHADO 7,5 X 7" CM EM MACARANDUBA ANGIUM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,0000000	5,75	5,75
Material	0004461 SINAPI	PORTALETE 11,3 X 17,0" CM EM FERRA BRUTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	4,0000000	3,07	12,28
Material	00044613 SINAPI	PLACA DE CERR (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 12,22 x 246,66 CM DE 2,4 X 1,2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	428,19	428,19
Material	00069075 SINAPI	FREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 30 (2 3/4 X 18)	Material	KG	0,1100000	21,53	2,36
			MO 20m LS ↔	20,72	LS ↔	17,48 MO 20m LS ↔	35,20
2.1.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM-CONS Púpilo - 508	ALUGUEL CONTAINER PARA REFEITÓRIO INCL INST ELET LARGO 2,30 COMP 2,9M ALT 2,59M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORNO CHIL	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES	1,0000000	621,34	621,34
Composição Auxiliar	73847001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER-ESCRIIT INCL INST ELET LARGO 2,30 COMP 2,9M ALT 2,59M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORNO CHIL	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES	1,0000000	621,34	621,34
			MO 20m LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO 20m LS ↔	0,00
2.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847001 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER-ESCRIIT INCL INST ELET LARGO 2,30 COMP 2,9M ALT 2,59M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORNO CHIL	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES	1,0000000	621,34	621,34
Material	00010778 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER-ESCRIIT INCL INST ELET LARGO 2,30 COMP 2,9M ALT 2,59M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORNO CHIL	Equipamento	MES	1,0000000	621,34	621,34
			MO 20m LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO 20m LS ↔	0,00
2.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	73847005 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER-SANT ET (WASH) LAVATO MC LARGO 2,30M COMP 2,9M ALT 2,59M CHAPA AÇO CNERV TRAPEZ FORNO CHIL	CANT - CANTERO DE OBRAS	MES	1,0000000	1.162,92	1.162,92
Material	00010420 SINAPI	BAGA SANITARIO (WASH) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SPAO APARENTE, BAGA VERTICAL, SEM ASSENTO	Material	UN	0,7000000	179,07	125,34
Material	00010425 SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES 42 X 30" CM	Material	UN	1,1000000	81,07	81,10
Material	00010432 SINAPI	MICRO INDIVIDUAL, SIFONADO LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	0,1000000	311,77	31,17
Material	00010778 SINAPI	ALUGUEL CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,55 M PARA SANITARIO DOMESTICO E CHUVEIRO LAVATORIO E 1 MICRO (PARA INCL. MOBILIZACAO DE MOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	968,31	968,31
			MO 20m LS ↔	0,00	LS ↔	0,00 MO 20m LS ↔	0,00



Eng.º CIVIL REJAVAM 14910-D



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Construção do Novo Fórum de Brasília - AM

Banco  
 SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
 SICROV - 04/2022 - Amazonas  
 OIBS - 04/2022 - Sequepe

B.D.I.  
 26,35% - Obras Construção  
 de Edifícios

Encargos Sociais  
 Desonerado:  
 Haverá 84,30%  
 Mensalista: 47,67%

		Composições Analíticas com Preço Unitário						
2.1.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	03543 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FORMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CIMENTO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_042016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	519,23	519,23	
Composição Auxiliar	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_192020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0995000	82,19	7,93	
Composição Auxiliar	101881 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AMPE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_192020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	31,98	9,01	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMORAS AF_062016	PNV - PINTURAS	m <sup>2</sup>	0,4781000	9,52	4,53	
Composição Auxiliar	911710 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	PNH - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	m	0,4251000	2,65	1,12	
Composição Auxiliar	911713 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_052015	PNV - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,4838000	1,35	0,52	
Composição Auxiliar	91902 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSEÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4251000	10,77	4,87	
Composição Auxiliar	91670 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSEÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,4838000	13,20	6,12	
Composição Auxiliar	91624 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 1,5 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0521000	2,37	3,21	
Composição Auxiliar	91626 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	2,0870000	4,38	8,89	
Composição Auxiliar	92008 SINAPI	TOMADA BARRA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+Y 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,2899000	49,30	14,46	
Composição Auxiliar	92023 SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+Y 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0995000	52,54	5,07	
Composição Auxiliar	92543 SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	COBR - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,9258000	19,95	36,40	
Composição Auxiliar	92961 SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, ISOLADO, 10 MM <sup>2</sup> ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	0,4831000	14,34	7,21	
Composição Auxiliar	93258 SINAPI	ESCAVACÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_022021	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,3018000	74,81	0,56	
Composição Auxiliar	94210 SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 8 MM COM RECORTADO LATERAL DE 1 1/4 DE CADA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM 2 ÁGUAS, INCLUSIVE CIMENTO AF_072019	COBR - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,9258000	94,02	181,04	
Composição Auxiliar	95241 SINAPI	LAJISTO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADERS, ESPESURA DE 5 CM AF_072019	PUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,9258000	33,61	64,71	
Composição Auxiliar	95805 SINAPI	CONULOTE DE PVC TIPO B PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (1") APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,3865000	26,29	11,32	
Composição Auxiliar	95956 SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0965000	82,31	7,84	
Composição Auxiliar	97596 SINAPI	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1832000	105,48	20,37	
Composição Auxiliar	97909 SINAPI	CAXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 9,330 X 3,0 X 1,3 M AF_122020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0995000	158,05	15,32	
Composição Auxiliar	98441 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO AF_052019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0965000	133,19	12,86	
Composição Auxiliar	98442 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , SEM VÃO AF_052019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1112000	135,87	15,10	
Composição Auxiliar	98445 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 8 M <sup>2</sup> , COM VÃO AF_052019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1506000	188,80	23,84	
Composição Auxiliar	98446 SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 8 M <sup>2</sup> , COM VÃO AF_052019	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,1176000	201,75	23,72	
Itens	0011088 SINAPI	EXTINTOR DE INCENIO PORTÁTIL, COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0995000	174,20	16,81	
Itens	0011091 SINAPI	EXTINTOR DE INCENIO PORTÁTIL, COM CARGA DE FO QUÍMICO SECO (PO) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0969000	166,53	16,27	
			MO sem LS ↔	40,78	LS ↔	34,41	MO com LS ↔	75,19

2.1.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	03542 SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSIVE MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS AF_042016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m <sup>2</sup>	1.0000000	317,04	317,04	
Composição Auxiliar	101878 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_192020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0196000	82,19	1,56	
Composição Auxiliar	101881 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AMPE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_192020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0482000	31,08	2,57	
Composição Auxiliar	88489 SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMORAS AF_062016	PNV - PINTURAS	m <sup>2</sup>	0,4837000	9,52	4,80	
Composição Auxiliar	911710 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICAIHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRACADERIA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052015	PNH - INSTALAÇÕES HOROS SANITÁRIAS	M	0,2219500	2,85	0,56	
Composição Auxiliar	91902 SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSEÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELÉTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,3387000	10,77	3,65	

Nicolas Gomes de Oliveira Neto  
 Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 150 - Foz de Negre - CEP: 65.037-058  
 Manaus / Amazonas





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Bonfim - AM

Bancos  
SINAP - 68/2022 - Amazonas  
SICOP - 64/2022 - Amazonas  
ORSE - 66/2022 - Sergipe

B.D.I.  
29,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Mensal: 24,39%  
Mensalista: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	01870 SINAP	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2219000	13,20	2,62	
Composição Auxiliar	01924 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9334000	2,97	2,77	
Composição Auxiliar	01926 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,9472000	4,28	4,03	
Composição Auxiliar	01950 SINAP	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 15A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0169000	48,68	0,77	
Composição Auxiliar	02000 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	31,11	1,02	
Composição Auxiliar	02001 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUITIR (1 MÓDULO), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	33,52	1,10	
Composição Auxiliar	02043 SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 AGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO METÁLICA PLÁSTICA OU TERMOPLÁSTICA, INCLUINDO TRANSPORTE VERTICAL AF_072019	CORB - COBERTURA	m²	1,2467000	18,95	23,82	
Composição Auxiliar	02081 SINAP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,1656000	14,94	2,47	
Composição Auxiliar	03336 SINAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M EM 2P/1, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,0013000	74,61	0,09	
Composição Auxiliar	04210 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMTO S = 6 MM COM RECORRIMENTO LATERAL DE 1 HA DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 AGUAS, INCLUINDO VIGAS AF_072019	CORB - COBERTURA	m²	1,2467000	94,32	117,21	
Composição Auxiliar	05241 SINAP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADNER, ESPESURA DE 5 CM AF_072019	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	1,2467000	33,61	41,92	
Composição Auxiliar	05825 SINAP	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDAVEL, DN 25 EM 2P/1, APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122018	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0662000	29,29	1,93	
Composição Auxiliar	05885 SINAP	HASTE DE ATERRAMENTO S6 PARA SDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122017	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	62,21	2,72	
Composição Auxiliar	07506 SINAP	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_022020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1325000	105,49	13,97	
Composição Auxiliar	07886 SINAP	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TUBO CERÂMICOS BANCOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS 0,330x0,330x0,3 M AF_122020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0331000	156,65	5,25	
Composição Auxiliar	08441 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPÉU EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0891000	132,10	12,08	
Composição Auxiliar	08442 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPÉU EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 6 M², SEM VÃO AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1129000	135,97	15,35	
Composição Auxiliar	08443 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPÉU EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1523000	158,80	24,32	
Composição Auxiliar	08444 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPÉU EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR OU IGUAL A 8 M², COM VÃO AF_052018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,1165000	201,75	24,10	
Insumo	0001680 SINAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0166000	174,28	2,89	
Insumo	00010591 SINAP	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PO QUÍMICO SECO (PQ2) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0166000	168,53	2,76	
			MO sem LS =>	23,21	LS =>	19,59	MO sem LS =>	42,80

	2.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93208 SINAP		EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRAS EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUI O PARTELEFÃO AF_022016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	604,26	604,26
Composição Auxiliar	10195 SINAP		ALVENARIA DE EMBRASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 44X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_052020	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,2899000	846,80	25,48
Composição Auxiliar	101676 SINAP		QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUITIR, SEM BARRAMENTO, PARA EMBALANTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_182020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0232000	82,19	2,07
Composição Auxiliar	101981 SINAP		DISJUNTOR MODULAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 25 ATE 63 A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0504000	31,08	1,56
Composição Auxiliar	08262 SINAP		CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	IED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9794000	22,85	22,18
Composição Auxiliar	08459 SINAP		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, QUAS ZENBOS AF_052019	PINT - PINTURAS	m²	2,7457000	9,52	35,65
Composição Auxiliar	01170 SINAP		FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELÉTRICABAS ATE 18MM DE LARGURA, COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE AF_052018	INH - INSTALAÇÕES HORROS SANITÁRIAS	M	0,2518000	2,85	0,80
Composição Auxiliar	01173 SINAP		FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA AF_052018	INH - INSTALAÇÕES HORROS SANITÁRIAS	M	0,2399000	1,35	0,32
Composição Auxiliar	01341 SINAP		PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VEIO ROS	m²	0,0834000	985,26	35,83
Composição Auxiliar	01862 SINAP		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2518000	10,77	2,71
Composição Auxiliar	01870 SINAP		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCAVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,2266000	13,20	2,99
Composição Auxiliar	01911 SINAP		CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,9795000	15,81	1,10
Composição Auxiliar	01924 SINAP		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6219000	2,97	1,84
Composição Auxiliar	01926 SINAP		CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM, ANTI-CHAMA 450750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_122019	INEL - INSTALAÇÃO ELETRICABELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	0,6789000	4,29	2,80



TECHORTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.235.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Bandeira - AM

Bancos  
SNAP: 09/2012 - Amazonas  
SICREX - 04/2012 - Amazonas  
OHS - 06/2012 - Surjepe

B.O.I  
28.351 - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Devolução:  
Mês: 84,37%  
Mensal: 47,87%

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar	91837 SINAP	CAIXA OBTIONAL 3" X 3". PVC. INSTALADA EM LAJE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,1228000	13,44	1,59
Composição Auxiliar	92003 SINAP	TOMADA BAIXA DE EMBUIR (1 MÓDULO, 2P+1 10A INCLINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0504000	31,11	1,56
Composição Auxiliar	92025 SINAP	INTERRUPTOR SIMBLES (1 MÓDULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUIR 2P+1 10A. INCLINDO SUPORTE E PLACA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120915	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0212000	75,66	1,60
Composição Auxiliar	92943 SINAP	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 7 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METALGA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUI TRANSPORTE VERTICAL. AF_372019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,4396000	18,95	27,25
Composição Auxiliar	93238 SINAP	SECACIONA MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M AF_320207	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,0262000	74,81	1,95
Composição Auxiliar	94210 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E + 6 MM COM RECROBIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°. COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUI CIMENTO. AF_372019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,4396000	94,02	135,35
Composição Auxiliar	94556 SINAP	INJEÇÃO DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUÍVE VIDROS, ACABAMENTO, ALUAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_120919	ESQV - ESQUADRIAS/TERMOISOLAMENTOS	m <sup>2</sup>	0,0793000	774,88	58,50
Composição Auxiliar	95240 SINAP	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU FUNDOS, ESPESURA DE 3 CM. AF_372019	PUBS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	0,0080000	20,16	0,12
Composição Auxiliar	95241 SINAP	LÁSTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLDO OU FUNDOS, ESPESURA DE 5 CM. AF_372019	PUBS - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m <sup>2</sup>	1,3496000	33,81	48,36
Composição Auxiliar	95605 SINAP	CONDULETE DE PVC TIPO B, PARA ELÉTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL 2X 25 MM (2M), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0504000	28,29	1,47
Composição Auxiliar	95811 SINAP	CONDULETE DE PVC TIPO LB, PARA ELÉTROTUDO DE PVC SOLDÁVEL 2X 25 MM (2M), APARENTE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_112018	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0262000	18,71	0,47
Composição Auxiliar	96926 SINAP	REATERMO MANUAL CALHA COM SOQUETE. AF_192017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>3</sup>	0,0087000	48,23	0,30
Composição Auxiliar	97586 SINAP	LUMINÁRIA TIPO ALFA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_320203	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,1077000	105,48	10,62
Composição Auxiliar	97930 SINAP	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_320203	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0232000	101,59	2,36
Composição Auxiliar	97871 SINAP	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BARR. EST. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_320203	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	0,0232000	22,83	0,57
Composição Auxiliar	98461 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,3451700	132,19	48,84
Composição Auxiliar	98462 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,4048300	135,97	53,94
Composição Auxiliar	98463 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0291000	117,24	3,29
Composição Auxiliar	98464 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . SEM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0323000	119,20	3,85
Composição Auxiliar	98465 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,3469800	158,80	87,26
Composição Auxiliar	98466 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,4254000	201,75	86,42
Composição Auxiliar	98467 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0439000	136,57	5,99
Composição Auxiliar	98468 SINAP	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M <sup>2</sup> . COM VÃO. AF_352018	CANT - CANTEIROS DE OBRAS	m <sup>2</sup>	0,0423000	169,80	5,80
Insumo	00004913 SINAP	CABRO 6 X 5 X 5 CM EM PNEUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	3,4844000	2,72	9,47
Insumo	00000193 SINAP	BURTA, NAO APARELHADA, 2,5 X 20 CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO, BURTA	Material	M	3,9174000	14,95	56,50
Insumo	00016896 SINAP	BRUTA, PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0262000	174,28	4,59
Insumo	00010891 SINAP	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL, COM CARGA DE PO QUIMICO 3600	Material	UN	0,0262000	109,53	4,24
Insumo	00011450 SINAP	PISO DE 4 VIG, CLASSE BC	Material	UN	0,0232000	16,23	0,40
Insumo	00011450 SINAP	PERFILHO COM FECHO / TERMO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO ZINCO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8 E ESPESURA DE 1,50 MM	Material	m	1,0000000	98,06	98,06
Insumo	00011567 SINAP	PORFIO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESURA DE 6 MM A 16 MM (COM COLOGADA) SEM ESTRUTURA METALICA	Material	m	1,0000000	109,59	109,59

MO 2001 LB m<sup>3</sup> 92,44 LS ← 53,53 MC com LS → 116,87

2.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	41502 SINAP	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELÉTRICA AEREA TRIFÁSICA 40A EM P-STE MADEIRA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA	UN	1,0000000	2.451,95	2.451,95
Composição	88296 SINAP	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	31,93	255,04
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	18,88	150,88
Composição	00000420 SINAP	RITA ACO INOX PARA CANTAR PÓS-TE, 19 x 19 MM E + 0,5 MM (POLO DE 300)	Material	UN	0,1333333	75,87	10,06
Insumo	00000420 SINAP	CANTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 190 MM DE DIÂMETRO PARA FIXAÇÃO DE CAIXA MEDICADA, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	47,80	95,80
Insumo	00000857 SINAP	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEO-DURO	Material	M	3,0000000	14,67	44,01
Insumo	00000937 SINAP	FO DE COBRE, 30LDO, CLASSE I, ISOLADA EM PVCIA, ANTICHAMA BWF E 450/750V, SEÇÃO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,0000000	8,31	224,37
Insumo	00001052 SINAP	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICADA PARA 1 MEDICOR TRIFÁSICO, COM VÍBOR, EM CHAPA DE AÇO 18 LUIS (PRADA DA CONCESSIONÁRIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	352,11	352,11
Insumo	00001052 SINAP	ARMACÃO VERTICAL, COM HASTE E CONTRA PISO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 316°, COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,0000000	109,59	219,18

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14930-D

Alameda Inda nº 103 - Ponta Negra - CEP: 66.037-055  
Maués / Amazonas





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Transfêr - AM

BANCO  
SNAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRUB - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Surjepe

B.D.I.  
26,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Insueto	00001538	SNAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPUT BOLT), PARA CABOS ATÉ 16 MM	Material	UN	8,0000000	8,48	51,94		
Insueto	00001592	SNAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,98	7,90		
Insueto	00002382	SNAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA TRIPOLAR 15 ATE 50A, TENSÃO MÁXIMA DE 455V	Material	UN	1,0000000	67,20	67,20		
Insueto	00002585	SNAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,0000000	8,20	66,32		
Insueto	00002731	SNAPI	POSTE BOLTADO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 x 25 CM, H = 12,50 M, EM BUCALÉPTO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	7,9000000	88,35	687,34		
Insueto	00003370	SNAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8". REVESTIDA COM BAÍSA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	67,42	67,42		
Insueto	00004346	SNAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 8", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSÃO MÉDIA	Material	UN	2,0000000	9,32	18,64		
Insueto	00011267	SNAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESURA = 2,9" MM	Material	UN	2,0000000	1,07	2,14		
Insueto	00012034	SNAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4" PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	5,68	11,30		
Insueto	00039176	SNAPI	BUCHA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,97	1,94		
Insueto	00039210	SNAPI	ARRUELA EM ALUMÍNIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,0000000	0,72	1,44		
					MO com LS =>	151 01	LS =>	122,11	MO com LS =>	279,92

2.1.9	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	TJMA-ONST	Próprio	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E SANITÁRIO	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.247,90	3.247,90		
Composição Auxiliar	80246	SNAPI	AUXÍLIAR DE ENCAMADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,31	73,24		
Composição Auxiliar	80287	SNAPI	ENGANADOR OU BOMBEO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,29	178,32		
Composição Auxiliar	80308	SNAPI	PEDEREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,88	183,04		
Composição Auxiliar	80316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,1200000	18,86	153,14		
Composição Auxiliar	80262	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,0000000	22,88	181,20		
Composição Auxiliar	82688	SNAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTAS, CLASSE MÉDIA, DIAMETRO NOMINAL 3/4", INSTALADO EM RAMAS E SUB-RAMAS DE GAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_103200	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓ-SANITÁRIAS	M	30,0000000	41,10	1.233,00		
Insueto	00020247	SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 x 15 (1 1/4 X 1 1/4)		KG	1,0000000	23,04	23,04		
Insueto	00000370	SNAPI	ÁREA MÉDIA, POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRAÇO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)		m²	0,0186000	67,38	1,27		
Insueto	00012772	SNAPI	HIDROMETRO UNICATO / MEDIDOR DE ÁGUA, DN 10", VAZÃO MÁXIMO DE 16 M³, PARA ÁGUA POTÁVEL, PIRA, RELOJARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXÕES)		UN	1,0000000	106,14	106,14		
Insueto	5188	Próprio	TABUA MADEIRA 3ª QUALIDADE 2 X 3 COM (1 X 12) NO APARELHADA		m²	8,0000000	26,62	212,96		
Insueto	4491	Próprio	PEÇA DE MADEIRA NATIVA / REPOLETA 1,75 X 7,5 CM (3X3) SEM APARELHADA (RIFORMA)		M	25,0000000	1,67	40,75		
Insueto	00077258	SNAPI	TUJÃO CERÂMICO MAGDO COMUM 5 X 10 X 20" CM (L X A X C)		UN	30,0000000	0,56	17,70		
Insueto	00034836	SNAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPÃO		UN	1,0000000	482,58	482,58		
Insueto	00016422	SNAPI	BACIA SANITÁRIA (VASETO) COM CADA ACOPLADA, BIFAZ APARENTE DE LOUÇA BRANCA (SEM ASSENTO)		UN	1,0000000	334,72	334,72		
					MO com LS =>	206 24	LS =>	316 91	MO com LS =>	736 15

2.1.10	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	TJMA-ONST	Próprio	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABEIRAS CONCRETAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	14,07	14,07		
Composição Auxiliar	80262	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	22,85	2,96		
Composição Auxiliar	80316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	18,86	2,45		
Insueto	00004491	SNAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM FERRIS, MESA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,2500000	1,87	0,96		
Insueto	00005901	SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 27 (2 1/2 X 10)		KG	0,0100000	21,17	0,21		
Insueto	00008185	SNAPI	TABUA NÃO APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACACARONDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,3170000	21,82	6,91		
Insueto	00000337	SNAPI	ARMAS RECORTADO 18 BVO, 1,25 MM (Ø 119 MM)		KG	0,0200000	30,12	0,60		
					MO com LS =>	1 05	LS =>	1 57	MO com LS =>	3 42

2.1.11	Código	Banco	Descrição	Type	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	09455	SNAPI	TAPUME COM COMPENGAÇÃO DE MADEIRA AF_05/0018	CANT - CANTERO DE CÉRIAS	m²	1,0000000	122,20	122,20		
Composição Auxiliar	80238	SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2040000	19,71	3,92		
Composição Auxiliar	80262	SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8127000	22,05	13,87		
Composição Auxiliar	91862	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DIBO 10" - CH DURINO AF_582015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0044000	34,13	0,15		
Composição Auxiliar	91860	SNAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DIBO 10" - CH DURINO AF_582015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChP	0,0181000	32,80	0,62		
Composição Auxiliar	04676	SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACO 1:4:4 + 8% SEM SAÍDA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF_352021	PUEB - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0150000	511,28	0,76		
Insueto	00003862	SNAPI	TABUA APARELHADA 2,5 X 30" CM EM MACACARONDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO		M	1,8820000	24,50	41,59		
Insueto	00004433	SNAPI	CABRO NÃO APARELHADO 7,5 X 7,5" CM EM MACACARONDA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	1,2270000	20,70	25,49		
Insueto	00005901	SNAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 27 (1 1/2 X 10)		KG	0,0420000	21,17	0,89		
Insueto	00043881	SNAPI	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPOSTADA RESINADA (MOCRETE RESINADO R08A) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2230 x 1100 MM E = 8 x 12 MM		m²	1,0500880	36,17	41,12		
					MO com LS =>	0 04	LS =>	0 01	MO com LS =>	12 25

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with 'TECNOARTE DA AMAZÔNIA' and '32'.

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.235.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fúrn de Lancharia - AM

Bancos  
SNAPI - 04/2022 - Amazonas  
SICRO1 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Fórmula: 84,35%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário						
2.2.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	10070 SNAPI	REPERIÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BURLETO DE 5,0'0" PREDEFINIDAMENTE ARROSO. AF_112019	PAV - PAVIMENTAÇÃO	1,0000000	2,36	2,36
Composição Auxiliar	5801 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO. PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH DURNO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0010000	328,81	0,32
Composição Auxiliar	5803 SNAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRILCADO. PÊSO BRUTO TOTAL 23.000 KG. CARGA ÚTIL MÁXIMA 10.000 KG. DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M. POTÊNCIA 230 CV. INCLUSIVE TANQUE DE AGUA PARA TRANSPORTE DE AGUA - CH DURNO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0070000	58,43	0,41
Composição Auxiliar	5802 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PÊSO BRUTO 1300 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,1 M - CH DURNO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0001000	250,10	0,02
Composição Auxiliar	5904 SNAPI	MOTONVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP. PÊSO BRUTO 1300 KG. LARGURA DA LÂMINA DE 3,1 M - CH DURNO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0000000	64,55	0,07
Composição	73438 SNAPI	ROL COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLDO. POTÊNCIA 80 HP. PÊSO OPERACIONAL. SEMCOM LASTRO 7 A / 8 E / T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURNO. AF_320216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0002000	218,40	0,43
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0000000	18,86	0,15
Composição Auxiliar	92244 SNAPI	ROL COMPACTADOR VIBRATORIO PE DE CARNEIRO PARA SOLDO. POTÊNCIA 80 HP. PÊSO OPERACIONAL. SEMCOM LASTRO 7 A / 8 E / T. LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CH DURNO. AF_320216	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0000000	61,21	0,26
			MO com LS =>	0,37	0,31	0,68

2.2.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	101265 SNAPI	MOBILIDADE VERTICAL A CEU ABERTO EM OBRAS DE EDIFICAÇÃO, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE. EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADORA HIDRÁULICA (CARGA MÁX. 0,3 MF / 111 HP). FROTA DE 3 CAMINHÕES PLANTAS DE 14 MF. DMT ATÉ 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 14KM/H. AF_052020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	1,0000000	12,97	12,97
Composição Auxiliar	6031 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA. CARGA MÁX. PÊSO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DURNO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0114000	221,81	2,52
Composição Auxiliar	6032 SNAPI	ESCAVADORA HIDRÁULICA SOBRE ESTEREA. CARGA MÁX. PÊSO OPERACIONAL 17 T. POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CH DURNO. AF_362014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0020000	66,06	0,24
Composição Auxiliar	86318 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	0,0143000	18,86	0,26
Composição Auxiliar	66678 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO. AF_132014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0246000	326,92	7,99
Composição Auxiliar	66677 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO. AF_132014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0182000	64,07	1,15
			MO com LS =>	0,74	0,62	1,36

2.2.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	95816 SNAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3. EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (INDADE: M3xKM) AF_072020	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	1,0000000	2,05	2,05
Composição Auxiliar	66678 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO. AF_132014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0009000	320,82	1,89
Composição Auxiliar	66677 SNAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMBROQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CH DURNO. AF_132014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	0,0025000	64,07	0,16
			MO com LS =>	0,08	0,07	0,15

2.2.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	580275 SICRO3	Composição de concreto à 100% do Probet normal	m³	1,0000000	4,55	4,55

A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Improdutiv	Custo Operacional Operativa	Improdutiva	Custo Horário
Insumo	E8571 SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 - 188 kW	1,0000000	0,60	0,10	335,864	73,337	309,626
Insumo	E9518 SICRO3	Grado de 24 discos rebolador de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,784	3,315	4,089
Insumo	E9524 SICRO3	Motobombas - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	228,215	86,618	127,006
Insumo	E9685 SICRO3	Rolo compactador p4 do camião vibratório autopropeito por pneus de 11.61-32 kW	1,0000000	1,00	0,00	179,797	66,903	176,797
Insumo	E8577 SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	131,8280	37,047	86,3320
						Custo Horário de Equipamentos =>		706,8524

B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário	
Insumo	P6624 SICRO3	Servente	1,0000000	17,8487	17,8487	
				Custo Horário da Mão de Obra =>	17,8487	
				Atc M.O. - Permanentes (0,0%) =>	0,0000	
				Custo Horário de Execução =>	724,7011	
				Fator de Influência da Chuvia - FIC =>	0,6559	
				Custo do FIC =>	0,7405	
				Produção de Equipe =>	169,2000	
				Custo Unitário de Execução =>	4,3066	
			MO com LS =>	0,06	0,05	0,11

Engº CIVIL CREA/AM 14910-D  
Nicolau Gomes de Oliveira Neto

Alameda Índia nº 100 - Ponta Negra - CEP: 66.037-008  
Manaus / Amazonas



TECNOARTE  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itapiranga - AM

Bases:  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO1 - 06/2022 - Amazonas  
OBS - 06/2022 - Brasília

B.O.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desenvolvimento  
Mensal: 84,36%  
Mensal: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
2.2.5	Composição	74021002 SINAPI	ENSAIOS DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	m²	1,0000000	2,47	2,47
	Composição Auxiliar	74022006 SINAPI	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	166,54	0,21
	Composição Auxiliar	74022008 SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	104,09	0,13
	Composição Auxiliar	74022009 SINAPI	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	93,68	0,12
	Composição Auxiliar	74022010 SINAPI	ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - AMOSTRAS NA TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0003000	197,77	0,60
	Composição Auxiliar	74022016 SINAPI	ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU - EMPREGO DO OLÉO - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0003000	114,49	0,32
	Composição Auxiliar	74022019 SINAPI	ENSAIO DE ÍNDICE DE SUPORTE CALIFORNIA - AMOSTRAS NA TRABALHADAS - ENERGIA NORMAL - SOLOS	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	0,0013000	239,40	0,31
				MO com LS =>	1,27	LS =>	1,07 MO com LS =>	2,34
3.1	Composição	Código Banco TJAM/Próprio CONST - 221	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE ESPAÇOS PARA REPARATIVO JURÍDICO - PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	MP	1,0000000	938,01	938,01
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	18,86	1,88
	Insueto	00012759 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 5 (E = 4 MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, POLIDO)	Material	m²	1,1000000	851,02	856,13
				MO com LS =>	0,61	LS =>	0,51 MO com LS =>	1,12
3.2	Composição	Código Banco TJAM - JTA - Próprio 6017	MÁSTRO PARA BANDEIRA EM FERRO GALVANIZADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	907,24	907,24
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,88	68,64
	Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8400000	23,90	15,29
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	8,8000000	18,86	162,01
	Insueto	00097207 SINAPI	FLUIDO ANTI CORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCO)	Material	L	1,0000000	27,34	27,34
	Insueto	00007511 SINAPI	TINTA ESMALTE SINTÉTICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	1,0000000	26,17	26,17
	Insueto	00021015 SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 50 MM (1" E = 2,35 MM 1" 32" AGUA FRIO FRASE)	Material	M	3,5000000	127,38	445,83
	Insueto	0188 Próprio	TABUA MADEIRA 3A QUALIDADE 2,5 X 10CM (1 X 12) NÃO APARELHADA	Material	m²	0,3300000	20,62	6,79
	Insueto	00000370 SINAPI	AREIA MEDIA - PÓREO JAZIDA FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2800000	67,36	18,88
	Insueto	00001370 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	85,2500000	0,97	86,57
	Insueto	00004718 SINAPI	PIEDRA BRITADA N. 2 (19 A 30 MM) PÓREO PEDREIRA FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,2700000	206,98	55,85
	Insueto	00006501 SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 16 X 2 (1,0 X 1,0)	Material	KG	0,8000000	21,17	16,94
				MO com LS =>	79,32	LS =>	65,53 MO com LS =>	146,25
3.3	Composição	Código Banco TJAM/Próprio CONST - 222	BRANCO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO TRIBUNAL DE JUSTIÇA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	2,577,39	2,577,39
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	22,88	6,86
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,86	9,43
	Insueto	00004374 SINAPI	BOLCHA DE NYLON SEM ABA 510	Material	UN	0,0000000	0,42	3,38
	Insueto	00012760 SINAPI	CHAPA AÇO INOX AISI 304 NÚMERO 4 (E = 4,83MM), ACABAMENTO NÚMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, POLIDO)	Material	m²	2,0000000	1,276,58	2,553,15
				MO com LS =>	7,19	LS =>	6,99 MO com LS =>	13,25
3.4	Composição	Código Banco 84124 SINAPI	LETRA DE AÇO INOX 22X20MM FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	110,29	110,29
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,88	11,44
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,86	9,43
	Insueto	00010853 SINAPI	LETRA AÇO INOX (40X 20MM, CHAPA NÚM. 22, RECORTEADO, H= 20 CM (SEM RELEVO))	Material	UN	1,0000000	89,42	89,42
				MO com LS =>	7,19	LS =>	6,06 MO com LS =>	13,25
4.1.1	Composição	Código Banco 91123 SINAPI	ESCALAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE GOVERNHO OU SARAIA (INCLUI DO ESCRVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FERRAGEM) AF_09/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	84,77	84,77
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,1800000	22,88	27,00
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0530000	18,86	57,57
				MO com LS =>	26,40	LS =>	24,04 MO com LS =>	52,52
4.1.2	Composição	Código Banco 94067 SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALE COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA AF_05/2016	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	5,59	5,59
	Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	22,88	2,29
	Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,86	2,84
	Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DURING AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	40,11	0,12
	Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHD DURING AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0630000	33,58	0,13
				MO com LS =>	1,00	LS =>	1,59 MO com LS =>	3,47





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Contrato do Novo Fórum de Transfêr - AM

Banco  
SNAP - 09/2022 - Amazonas  
SICRIS - 04/2022 - Amazonas  
OISE - 06/2022 - Serajipe

B.D.I.  
26,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 84,35%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário			Quant.	Valor Unit.	Total		
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.		
4.1.3 Composição	92241 SINAP LASTRO DE CONCRETO MINGO APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADEIS, ESPESURA DE 5 CM. AF. 07/2016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	21,51	33,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2718800	22,88	6,21	
Composição Auxiliar	88318 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0741000	18,98	1,39	
Composição Auxiliar	94982 SINAP CONCRETO MINGO PARA LASTRO, TRACO 1:4:5 A 5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2565000	400,38	36,91	
		MO com LS =>	4,17	LS =>	3,51	MO com LS =>	7,68
4.1.4 Composição	90541 SINAP FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	162,31	162,31	
Composição Auxiliar	88239 SINAP AJUDANTE DE CARPITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4230000	18,71	26,82	
Composição Auxiliar	88262 SINAP CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,7870000	22,85	85,77	
Composição Auxiliar	91962 SINAP SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CHP DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0720000	34,13	2,45	
Composição Auxiliar	91983 SINAP SERVA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DIURNO. AF. 09/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,1410000	32,80	4,62	
Insumo	00010308 SINAP CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM, E = 17 MM.	Material	m²	0,4200000	62,17	26,11	
Insumo	00002802 SINAP DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA.	Material	L	0,0160000	7,01	0,07	
Insumo	00004491 SINAP PONTALETE 7,5 X 7,5" CM EM PAULIS, MISTA OU EQUIVALENTE CA	Material	M	0,9170000	3,87	3,54	
Insumo	00004517 SINAP SARRIAFO 2,5 X 7,5" CM EM PAULIS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	7,6340000	1,35	10,30	
Insumo	00005073 SINAP BRILTA	Material	KG	0,0800000	21,95	1,51	
Insumo	00005074 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0130000	24,12	0,31	
Insumo	00002047 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0160000	23,94	0,38	
Insumo	00042034 SINAP PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 37 (2 1/2 X 1 1/2)	Material	KG	0,0240000	28,58	0,63	
		MO com LS =>	42,71	LS =>	36,05	MO com LS =>	78,78
4.1.5 Composição	94989 SINAP CONCRETO FCK - 10MPa, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO) AREA MEDIA BRITA (1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	627,17	627,17	
Composição Auxiliar	88318 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2954000	18,86	43,29	
Composição Auxiliar	88377 SINAP OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM MOTOR ELÉTRICO CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4492000	24,92	36,10	
Composição Auxiliar	88830 SINAP 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7456000	1,98	1,40	
Composição Auxiliar	88831 SINAP BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO. AF. 10/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,7032000	0,38	0,25	
Insumo	00000370 SINAP AREA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR RETIRADO NA JAZIDA (SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7078000	67,30	47,67	
Insumo	00001379 SINAP CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	308,8820000	0,87	277,21	
Insumo	00004721 SINAP PEDRA BRITA N. 1 (3,5 a 19 MM) POSTO DEBARRAFORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	205,79	121,26	
		MO com LS =>	20,41	LS =>	21,97	MO com LS =>	52,38
4.1.6 Composição	92873 SINAP LANÇAMENTO COM UO DE BALDE, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	190,05	190,05	
Composição Auxiliar	88262 SINAP CARPITEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,85	41,81	
Composição Auxiliar	88309 SINAP PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8460000	22,88	42,23	
Composição Auxiliar	88318 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5300000	18,98	104,44	
Composição Auxiliar	90586 SINAP VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,40	0,94	
Composição Auxiliar	90587 SINAP VIBRADOR DE BARRAS, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF. 06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1,1740000	0,54	0,63	
		MO com LS =>	61,24	LS =>	54,22	MO com LS =>	119,46
4.1.7 Composição	90098 SINAP REATERO MANUAL APLICADO COM QUOCETE AF. 10/2017	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	90098 SINAP	MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	45,23	45,23	
Composição Auxiliar	88318 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3898000	18,88	45,23	
		MO com LS =>	14,05	LS =>	12,57	MO com LS =>	27,05
4.1.8 Composição	74106001 SINAP IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMONSTR.	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	74106001 SINAP	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m	1,0000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	88318 SINAP SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	18,86	75,94	
Insumo	00007319 SINAP TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	Material	L	0,4000000	13,52	5,40	
		MO com LS =>	2,44	LS =>	2,09	MO com LS =>	4,50

Nicolas Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itanambá - AM

Banico  
SNAP - 06/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORÇ - 06/2022 - Serpico

B.O.I.  
25,25% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Holerista: 84,33%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
4.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9542 SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	10,35	10,35		
Composição Auxiliar	8528 SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,063000	18,80	1,19		
Composição Auxiliar	8545 SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,194500	22,77	4,42		
Composição Auxiliar	9280 SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 4,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,11	12,11		
Itens	0003917 SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,3" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,966000	0,21	0,41		
Itens	0004312 SNAP	ARAME RECOCIDO 16 BVW. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BVW. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,025000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	2,50	LS =>	2,11	MO com LS =>	4,81	
4.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9545 SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	15,27	15,27		
Composição Auxiliar	8528 SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,029000	18,80	0,54		
Composição Auxiliar	8545 SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,089000	22,77	2,02		
Composição Auxiliar	9280 SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 10,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	11,87	11,87		
Itens	0003917 SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,3" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,465500	0,21	0,09		
Itens	0004312 SNAP	ARAME RECOCIDO 16 BVW. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BVW. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,025000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,66	LS =>	0,82	MO com LS =>	1,48	
4.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9547 SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,35	12,35		
Composição Auxiliar	8528 SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,022000	18,80	0,41		
Composição Auxiliar	8545 SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,066000	22,77	1,54		
Composição Auxiliar	9280 SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 12,5 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,19	10,19		
Itens	0003917 SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,3" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,306000	0,21	0,06		
Itens	0004312 SNAP	ARAME RECOCIDO 16 BVW. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BVW. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,025000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>	1,33	
4.1.12	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9548 SNAP	ARMADÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,34	12,34		
Composição Auxiliar	8528 SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,016000	18,80	0,30		
Composição Auxiliar	8545 SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,049500	22,77	1,12		
Composição Auxiliar	9280 SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	10,13	10,13		
Itens	0003917 SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO PARA VERGALHAO "4,2 A 12,3" MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,197000	0,21	0,04		
Itens	0004312 SNAP	ARAME RECOCIDO 16 BVW. D = 1,65 MM (Ø 0,16 KG/M) OU 18 BVW. D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,025000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>	0,94	
4.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9512 SNAP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVACÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS), AF_06/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	111,42	111,42		
Composição Auxiliar	8530 SNAP	PIEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,459000	22,88	33,38		
Composição Auxiliar	8536 SNAP	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,138000	18,88	78,04		
			MO com LS =>	37,34	LS =>	31,52	MO com LS =>	68,86	
4.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9542 SNAP	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, 6x17 MM, 4 UTILIZAÇÕES AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	80,58	80,58		
Composição Auxiliar	8529 SNAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,720000	18,71	13,56		
Composição Auxiliar	8532 SNAP	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,748000	22,85	39,81		
Composição Auxiliar	9182 SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 15" - CHD DURINO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,014000	34,13	0,47		
Composição Auxiliar	9185 SNAP	SERRA CIRCULAR DE BANGADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 3HP, COM COIFA PARA DISCO 15" - CHD DURINO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,024000	32,80	0,80		
Itens	00091208 SNAP	CHAPA/PANEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA MADEIRITE RESINADO ROSA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM E = 17MM	Material	m²	0,315000	62,17	19,58		
Itens	00028892 SNAP	DESOLHANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE DE SAZE ENXERES/CONCRETO EM AGUA	Material	L	0,010000	7,01	0,07		
Itens	00004491 SNAP	PONTALETE "7,6 X 7,6" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	1,210000	3,87	4,71		
Itens	00004517 SNAP	PONTALETE "12,5 X 7,6" CM EM FIBRA MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,722000	1,35	0,97		
Itens	00005073 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 24 (2 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,049000	21,85	0,41		
Itens	00020247 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 15 X 15 (1 1/4 X 1 1/4)	Material	KG	0,004000	21,94	0,09		
Itens	00043104 SNAP	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,016000	26,56	0,26		
			MO com LS =>	15,15	LS =>	16,33	MO com LS =>	31,50	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itanhuba - AM

Bancos  
SNAP - 06/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
OMSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.L.  
38,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Descontado:  
Ratificação: 84,95%  
Mensalidade: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
4.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9543 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,35	18,35		
Composição Auxiliar	8828 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0635000	18,80	1,19		
Composição Auxiliar	8846 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1945000	22,77	4,42		
Composição Auxiliar	8286 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF. 06/2022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,11	12,11		
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,9655000	0,21	0,41		
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	2,50	LS =>	2,11	MO com LS =>		4,91
4.2.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9543 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	16,97	16,97		
Composição Auxiliar	8828 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0375000	18,80	0,70		
Composição Auxiliar	8846 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1155000	22,77	2,62		
Composição Auxiliar	8286 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM AF. 06/2022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,75	12,75		
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7240000	0,21	0,15		
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	1,31	LS =>	1,10	MO com LS =>		2,41
4.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9546 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 19 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	15,27	15,27		
Composição Auxiliar	8828 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0230000	18,80	0,54		
Composição Auxiliar	8846 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	22,77	1,10		
Composição Auxiliar	8286 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM AF. 06/2022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,87	11,87		
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,4855000	0,21	0,10		
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,88	LS =>	0,82	MO com LS =>		1,80
4.2.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9547 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,95	12,95		
Composição Auxiliar	8828 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0220000	18,80	0,41		
Composição Auxiliar	8846 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0490000	22,77	1,10		
Composição Auxiliar	8286 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM AF. 06/2022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,18	10,18		
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,21	0,06		
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,72	LS =>	0,61	MO com LS =>		1,33
4.2.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	9548 SINAP	ARMADURA DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM AF. 06/2017	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,34	12,34		
Composição Auxiliar	8828 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0160000	18,80	0,30		
Composição Auxiliar	8846 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0495000	22,77	1,12		
Composição Auxiliar	8286 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF. 06/2022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,13	10,13		
Composição Auxiliar	00039017 SINAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1975000	0,21	0,04		
Insumo	00043132 SINAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,51	LS =>	0,43	MO com LS =>		0,94
4.2.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	94696 SINAP	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.1.2.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA (BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 05/2021	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	62,17	62,17		
Composição Auxiliar	8816 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2395000	18,86	43,28		
Composição Auxiliar	8827 SINAP	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4430000	24,82	36,10		
Composição Auxiliar	8883 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7456000	1,89	1,40		
Composição Auxiliar	8881 SINAP	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF. 10/2014	CHP - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7052000	0,36	0,25		
Composição Auxiliar	00000370 SINAP	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7076000	67,36	47,67		
Insumo	00001376 SINAP	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	388,5820000	0,97	377,21		
Insumo	00004721 SINAP	PIEDRA BRINDADA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor SEM FRETE	Material	m³	0,5882000	205,79	121,25		
			MO com LS =>	23,41	LS =>	21,97	MO com LS =>		52,38

Niclaú Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Inda nº 165 - Ponta Negra - CEP: 69.017-088  
Mantém / Amazonas





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itanhém - AM

Bancos  
SNAP - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
OIEE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
26,15% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Institui: 54,39%  
Mensal: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário			Tipo		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
4.2.9	Código Banco	Descrição						
Composição	92173 SINAP	LANTAMENTO COM LISO DE BALDES ADENAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	190,05	190,05	
Composição Auxiliar	86382 SINAP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,848000	22,85	41,81	
Composição Auxiliar	88308 SINAP	REDEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,848000	22,88	42,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,938000	19,96	104,44	
Composição Auxiliar	90586 SINAP	VIBRADOR DE MENSÃO DIÂMETRO DE PONTERA 43MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,872000	1,40	0,94	
Composição Auxiliar	90587 SINAP	VIBRADOR DE MENSÃO DIÂMETRO DE PONTERA 43MM. MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_362015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHI	1,174000	0,54	0,63	
			MO com LS =>	64,24	LS =>	54,22	MO com LS =>	111,45
4.2.10	Código Banco	Descrição						
Composição	74106/001 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFÁLTICA, DUAS DEMÃOIS.	IMP - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1,000000	12,94	12,94	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	18,86	7,36	
Composição Insueto	9000710 SINAP	TINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE DIVERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS ORNAMENTAIS	Material	L	0,400000	13,52	5,40	
			MO com LS =>	2,44	LS =>	2,06	MO com LS =>	4,90
4.2.11	Código Banco	Descrição						
Composição	59192 SINAP	REATERO MANUAL APLICADO COM SOQUETE. AF_102017	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	45,23	45,23	
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,398000	19,96	48,23	
			MO com LS =>	14,05	LS =>	12,37	MO com LS =>	27,03
5.1.1	Código Banco	Descrição						
Composição	92421 SINAP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_092020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,000000	51,51	51,51	
Composição Auxiliar	88328 SINAP	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,121000	18,71	2,26	
Composição Auxiliar	86382 SINAP	CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,961000	22,85	14,97	
Composição Auxiliar	92264 SINAP	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 = 18,8M AF_362020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,105000	208,42	21,88	
Composição Insueto	0005950 SINAP	DESMOUMANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE SAIBE QUÍMICA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,204000	7,81	0,92	
Composição Insueto	0004271 SINAP	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METÁLICO DE PILAR, COM ALTURA E ÂNGULO REGULÁVEIS, EXTENSÃO DE 1,50" A 3,00" M	Equipamento	MES	0,196000	10,79	2,11	
Composição Insueto	00040275 SINAP	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METÁLICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE 19" COM LARGURA DE 19" CM E EXTENSÃO DE 2 M	Equipamento	MES	0,393000	16,60	6,52	
Composição Insueto	00042627 SINAP	LOCAÇÃO DE BARRA DE INCLUSÃO DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSÃO, COM ROSCA DE 5/8" ANCORANDO PORCA E PLANGE	Equipamento	MES	0,785000	4,15	3,25	
Composição Insueto	00040304 SINAP	PIREGO DE AÇO POLIDO COM CARREGA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,019000	28,58	0,50	
			MO com LS =>	7,80	LS =>	6,58	MO com LS =>	14,38
6.1.2	Código Banco	Descrição						
Composição	62775 SINAP	ARMAZENHO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	19,35	19,35	
Composição Auxiliar	86328 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,236700	19,80	0,68	
Composição Auxiliar	86245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,224500	22,77	5,11	
Composição Auxiliar	92791 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 5,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,57	12,57	
Composição Insueto	00039017 SINAP	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,900000	0,21	0,24	
Composição Insueto	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,225000	30,12	0,75	
			MO com LS =>	2,75	LS =>	2,32	MO com LS =>	5,07
5.1.3	Código Banco	Descrição						
Composição	62775 SINAP	ARMAZENHO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	15,25	15,25	
Composição Auxiliar	86328 SINAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,226000	19,80	0,52	
Composição Auxiliar	86245 SINAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,171300	22,77	3,90	
Composição Auxiliar	92792 SINAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,000000	12,91	12,91	
Composição Insueto	00039017 SINAP	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,9 MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,970000	0,21	0,20	
Composição Insueto	00043132 SINAP	ARAME RECOZIDO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,225000	30,12	0,75	
			MO com LS =>	1,95	LS =>	1,64	MO com LS =>	3,59





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Cotação de Novo Fôrm de Itemizado - AM

Banco  
SNAPI - 09/2022 - Amazonas  
SICRIS - 06/2022 - Amazonas  
ONSE - 06/2022 - Senjaque

B.D.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonatorado:  
Mensal: 84,39%  
Mensal: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
5.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	62775 SNAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SUBTERRÂNEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_122015	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	15,25		15,25	
Composição Auxiliar	88228 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0196000	18,80		0,38	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0095000	22,77		2,17	
Composição Auxiliar	92736 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	11,96		11,96	
Insumo	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9430000	0,21		0,11	
Insumo	00043132 SNAPI	ARAME RECORTADO 16 SWG, D = 1,85 MM (Ø 0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0210000	30,12		0,75	
		MO com LS =>		0,98	LS =>	0,83	MO com LS =>	1,81	

5.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	62775 SNAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERRELA OU SUBTERRÂNEO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_122015	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	12,35		12,35	
Composição Auxiliar	88228 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,80		0,21	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0066000	22,77		1,56	
Composição Auxiliar	92736 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF_122015	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	10,24		10,24	
Insumo	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,21		0,07	
Insumo	00043132 SNAPI	ARAME RECORTADO 16 SWG, D = 1,85 MM (Ø 0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12		0,75	
		MO com LS =>		0,69	LS =>	0,59	MO com LS =>	1,28	

5.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	64958 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1,2.1,2.5 (EM MASSA DECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_057021	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000	627,17		627,17	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2895000	18,88		43,29	
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONERA ESTACIONÁRIA/MANUTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4460000	24,82		36,10	
Composição Auxiliar	88830 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURINO AF_102014	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7485000	1,89		1,40	
Composição Auxiliar	88831 SNAPI	BETONERA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURINO AF_102014	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChB	0,7032000	0,38		0,26	
Insumo	00006370 SNAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	m³	0,7078000	67,38			47,67	
Insumo	00001379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	388,820000	0,37		144,21	
Insumo	00004721 SNAPI	PEDRA BRANCA N 1 (8,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5862000	205,76		121,25	
		MO com LS =>		22,41	LS =>	21,47	MO com LS =>	52,38	

5.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	62772 SNAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADESIAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_121016	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000000	190,56		190,56	
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9450000	22,95		41,81	
Composição Auxiliar	88308 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,8480000	22,86		42,23	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,5380000	18,88		104,44	
Composição Auxiliar	92586 SNAPI	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 458x6, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURINO AF_962015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6720000	1,40		0,94	
Composição Auxiliar	92587 SNAPI	VIBRADOR DE MESA, DIÂMETRO DE FONTEIRA 458x6, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURINO AF_962015	CHOR- CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	ChB	1,1740000	0,54		0,63	
		MO com LS =>		61,24	LS =>	54,22	MO com LS =>	116,46	

5.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	92704 SNAPI	ARMADAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM AF_092022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	11,62		11,62	
Composição Auxiliar	88228 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0032000	18,80		0,06	
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0104000	22,77		0,44	
Composição Auxiliar	92805 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM AF_092022	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000000	10,13		10,13	
Insumo	00039017 SNAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,21		0,04	
Insumo	00043132 SNAPI	ARAME RECORTADO 16 SWG, D = 1,85 MM (Ø 0,016 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (Ø 0,1 KG/M)	Material	KG	0,0250000	30,12		0,75	
		MO com LS =>		0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>	0,35	

5.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	92467 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARGO DE MADEIRA, PE DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AF_092020	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000000	66,06		66,06	
Composição Auxiliar	88229 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1500000	18,71		2,80	
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8170000	22,05		18,50	
Composição Auxiliar	82295 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18MM AF_092020	FUND.- FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1850000	167,97		31,21	

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 168 - Fátima Negra - CEP: 66.037-056  
Mossoró / Amazonas

TECNOARTE  
30/13  
Nº 9  
13/04

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.230.868/001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Tanchinha - AM

Banco  
SNAP - 08/2022 - Amazonas  
SICROS - 04/2022 - Amazonas  
ONSE - 06/2022 - Sergipe

B.O.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Engargos Sociais  
Devenimento  
Núcleo: 84,39%  
Mensalista: 47,87%

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Medida	Quant.	Valor Unit.	Total
Auxiliar	82272	SNAP	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GRUPO EM MADEIRA AF. 88020	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	M	1,0380000	29,71	30,83
Auxiliar	0002892	SNAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA PÓRNAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMALACONADA EM AGUA	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	L	0,0040000	7,01	0,52
Insueto	00006183	SNAP	OLEOSA MAC. APARELHADA "2,3 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGIUM LAMINADO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,3280000	14,95	4,90
Insueto	00040304	SNAP	PREÇO DE AÇO PULCO COM CABEÇA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	Material	KG	0,2490000	36,58	1,35
				MO com LS >>	12,22	LS >>	10,31 MO com LS >>	2,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Medida	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.2	82778	SNAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SUBERADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,15	19,15
Composição	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0367000	18,80	0,68
Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2245000	22,77	5,11
Composição	82791	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,57	12,57
Auxiliar	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1800000	0,21	0,24
Insueto	00041132	SNAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2200000	30,12	0,75
				MO com LS >>	2,75	LS >>	2,32 MO com LS >>	5,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Medida	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.3	82778	SNAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SUBERADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,23	19,23
Composição	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0280000	18,80	0,52
Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1713000	22,77	3,90
Composição	82791	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,91	12,91
Auxiliar	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,21	0,20
Insueto	00041132	SNAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2200000	30,12	0,75
				MO com LS >>	1,95	LS >>	1,64 MO com LS >>	3,50

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Medida	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.4	82777	SNAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SUBERADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 8,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	17,12	17,12
Composição	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0200000	18,80	0,38
Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1278000	22,77	2,91
Composição	82791	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,92	12,92
Auxiliar	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,21	0,15
Insueto	00041132	SNAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2200000	30,12	0,75
				MO com LS >>	1,37	LS >>	1,15 MO com LS >>	2,52

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Medida	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.5	82778	SNAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SUBERADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	19,18	19,18
Composição	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0195000	18,80	0,29
Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0985000	22,77	2,17
Composição	82791	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	11,96	11,96
Auxiliar	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,21	0,11
Insueto	00041132	SNAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2200000	30,12	0,75
				MO com LS >>	0,95	LS >>	0,83 MO com LS >>	1,81

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Medida	Quant.	Valor Unit.	Total
5.2.6	82778	SNAP	ARMACAO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICACAO TERRELA OU SUBERADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,85	12,85
Composição	88238	SNAP	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0114000	18,80	0,21
Auxiliar	88245	SNAP	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0689000	22,77	1,58
Composição	82791	SNAP	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES AF. 12/2015	FUES - FUNDACOES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,24	10,24
Auxiliar	00039017	SNAP	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLASTICO, PARA VERGALHO "4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3870000	0,21	0,07
Insueto	00041132	SNAP	ARAME RECORTADO 16 BSWG, D = 1,85 MM (0,016 KG/M) OU 18 BSWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,2200000	30,12	0,75
				MO com LS >>	0,69	LS >>	0,59 MO com LS >>	1,28





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Bandeira - AM

Banco: SNAPI - 09/2022 - Amazonas  
SICROD: 040202 - Amazonas  
OMSE: 06/2022 - Surjepe

B.D.I.  
29,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desenvolvido:  
Normas: 84,30%  
Mensalistas: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
5.2.7	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	02754 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,9 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	11,42	11,42		
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.002000	18,80	0,96		
Composição Auxiliar	92045 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.019400	22,77	0,44		
Composição Auxiliar	92045 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 16,9 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	10,13	10,13		
Composição Auxiliar	0003917 SNAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,7 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.212000	0,21	0,04		
Insumo	0004312 SNAPI	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,516 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0.025000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,19	LS =>	0,16	MO com LS =>		0,35
5.2.8	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	02754 SNAPI	ARMADÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREIA OU SOBRAUDO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,9 MM - MONTAGEM AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	13,56	13,56		
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.005100	18,80	0,99		
Composição Auxiliar	92045 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.031200	22,77	0,71		
Composição Auxiliar	92797 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 20,9 MM UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	11,99	11,80		
Insumo	0003917 SNAPI	ESPACIADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,7 MM COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0.113000	0,21	0,02		
Insumo	0004312 SNAPI	ARAME RECORTADO 18 SWG, D = 1,65 MM (0,516 KG/M) OU 18 SWG, D = 1,25 MM (0,31 KG/M)	Material	KG	0.025000	30,12	0,75		
			MO com LS =>	0,30	LS =>	0,25	MO com LS =>		0,55
5.2.9	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92812 SNAPI	LANÇAMENTO COM LISO DE BALDRIS, ADEQUAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	190,05	190,05		
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.848000	23,85	41,81		
Composição Auxiliar	88268 SNAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.848000	23,88	42,33		
Composição Auxiliar	88318 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5.538000	18,38	104,44		
Composição Auxiliar	80568 SNAPI	VRABADOR DE BERRÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.972000	1,40	0,94		
Composição Auxiliar	80567 SNAPI	VRABADOR DE BERRÃO, DIÂMETRO DE FONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DURNO AF_06/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	1.174000	0,54	0,63		
			MO com LS =>	64,24	LS =>	54,22	MO com LS =>		116,46
5.2.10	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	94966 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇÃO 1.2.12,5 EM MASSA SECA DE CIMENTO ARRN MÉDIA BRITA 1 - PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L AF_05/2021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1.000.000	627,17	627,17		
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2.285000	18,86	43,29		
Composição Auxiliar	88377 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/ASTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.446000	24,82	36,10		
Composição Auxiliar	88030 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0.743800	1,89	1,40		
Composição Auxiliar	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_19/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0.703200	0,38	0,25		
Insumo	00000370 SNAPI	ARMA MEDIA - PUNTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTAR)	Material	m³	0.701900	87,35	47,87		
Insumo	00011379 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-42	Material	KG	388.862000	0,97	377,21		
Insumo	00040471 SNAPI	PEDRA BRITADA N 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor SEM FRETE	Material	m³	0.882000	206,70	121,25		
			MO com LS =>	26,41	LS =>	21,97	MO com LS =>		52,38
5.3.1	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	01035 SNAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZANDO AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1.000.000	41,07	41,07		
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE CARPINTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.092000	18,71	1,72		
Composição Auxiliar	88262 SNAPI	CARPINTERO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.502000	22,65	11,37		
Composição Auxiliar	92268 SNAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM AF_06/2020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	0.130000	119,04	15,60		
Insumo	00000962 SNAPI	DESAOLANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLÉOSA EMulsionada EM ÁGUA	Material	L	0.004000	7,01	0,02		
Insumo	00010740 SNAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE 1,80 A 13,20 M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KG (10 T), INCLUIDO TRIBE E FORCADO	Equipamento	MES	0.367000	7,00	3,01		
Insumo	00046270 SNAPI	VIGA DE ESCORRAMENTO 400, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,30 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0.580000	109,21	10,37		
			MO com LS =>	4,73	LS =>	3,99	MO com LS =>		8,72
5.3.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total			
Composição	92759 SNAPI	ARMADÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	15,18	15,19		
Composição Auxiliar	88238 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.009000	18,80	0,18		
Composição Auxiliar	88245 SNAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0.086700	22,77	1,95		
Composição Auxiliar	92861 SNAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM AF_06/2022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1.000.000	12,84	12,84		



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.869/001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Nova Fábrica de Lancharia - AM

Banco: SNAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICROD - 94/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I. 28,55% - Obras Construção de Edifícios

Encargos Sociais Desonerado: 84,35%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código/Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	0203917 SNAPI	ESPALDADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERSALHAO 12 X 12,3" MML. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,330000	0,21	0,27	
Item	0004132 SNAPI	APIME RECÓCIDO 14 B.W.G. D = 1,65 MM (0,03 KG/M) OU 19 B.W.G. D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,025000	30,12	0,75	
			MO com LS >>	0,02	LS >>	6,69	MO com LS >>	1,51

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	01813 SNAPI	LANÇAMENTO COM LISO DE BALDÊS, ADEIRTAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS DE 2 CV - CHP DURNO AF_062015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	160,05	160,05	
Composição Auxiliar	89302 SNAPI	CARIMBEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,840000	22,85	41,81	
Composição Auxiliar	89309 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,840000	22,88	42,23	
Composição Auxiliar	89316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	5,530000	18,86	104,44	
Composição Auxiliar	90308 SNAPI	VRIDOR DE AERIAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CHP DURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,672000	1,40	0,94	
Composição Auxiliar	90347 SNAPI	VRIDOR DE AERIAO, DIÁMETRO DE PONTEIRA 49MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV - CH DURNO AF_062015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	1,174000	0,34	0,63	
			MO com LS >>	64,24	LS >>	54,22	MO com LS >>	119,45

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91469 SNAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 12,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_052021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	627,17	627,17	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,295000	18,86	43,29	
Composição Auxiliar	88373 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAMISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,440000	24,92	36,10	
Composição Auxiliar	88830 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CHP DURNO AF_152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,745800	1,89	1,42	
Composição Auxiliar	88831 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 3 CV, SEM CARREGADOR - CH DURNO AF_152014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHB	0,703200	0,36	0,25	
Item	0000370 SNAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZDA/PORNECIBOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTES)	Material	m²	0,707800	67,36	47,87	
Item	0001379 SNAPI	CEMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	388,882000	0,97	377,21	
Item	0004721 SNAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 X 19 MM) POSTO PEDREIRA/PORNECIBOR, SEM FRETE	Material	m³	0,593200	205,70	121,25	
			MO com LS >>	25,41	LS >>	21,97	MO com LS >>	52,38

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	103102 SNAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 90 X 19 CM (ESPESURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_122021	PAPE - PAREDES/PANES	m²	1,000000	79,12	79,12	
Composição Auxiliar	87262 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOCCONARIA UNIDIRECCIONAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_062015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,009100	688,14	6,26	
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,910000	22,88	39,83	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,050000	18,86	115,18	
Item	0007171 SNAPI	BLOCO CERÂMICO TUAJO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 3 FUROS NA HORIZONTAL, DE 9 X 19 X 19 CM (L X L X C)	Material	UN	26,310000	0,66	19,53	
Item	0003457 SNAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCOADA PARA ALVENARIA, FID D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 CM (L X L) 50 X 7,5" CM	Material	M	0,420000	2,71	1,13	
Item	0007195 SNAPI	PIVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,005000	38,61	0,19	
			MO com LS >>	18,02	LS >>	15,72	MO com LS >>	34,34

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91201 SNAPI	FIXAÇÃO (EMBUCCONAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM COLHER AF_012016	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	0,23	0,23	
Composição Auxiliar	87264 SNAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA) PARA EMBOCCONARIA UNIDIRECCIONAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_062015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,003500	641,31	2,24	
Composição Auxiliar	88309 SNAPI	PEDEIREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,150000	22,99	3,43	
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,030000	18,86	0,56	
			MO com LS >>	1,56	LS >>	1,31	MO com LS >>	2,97

Composição	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91361 SNAPI	PAREDE COM PLACAS DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL), PARA USO INTERNO, COM FUSAS PARES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM QUILAS DUPLAS, COM VIGAS AF_012017 P	PARE - PAREDES/PANES	m²	1,000000	162,37	162,37
Composição Auxiliar	86278 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,839900	27,69	23,83
Composição Auxiliar	88316 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,208000	18,86	3,93
Item	0007156 SNAPI	PIVO DE AÇO COM ARRUELA CÔNICA, DIÂMETRO ARRUELA = "23" MM, COM HASTE = "27" MM (ACAO INDIRTA)	Material	CENTO	0,051000	45,14	2,32
Item	0003414 SNAPI	PLACA DE CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) 15 X 30 BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	2,100000	20,51	43,19
Item	0003419 SNAPI	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	1,616700	9,39	17,07
Item	0003422 SNAPI	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM AÇO ZINCOADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	Material	M	5,799600	16,05	93,76
Item	0003421 SNAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 90 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE ÁGUA DE CHUVA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,502700	0,52	0,80
Item	0003432 SNAPI	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHUVA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,585100	2,84	4,50

Handwritten signatures and initials on the left margin, including a large signature and the number '42' in a circle.





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Manaus - AM

Banco SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 08/2022 - Amazonas  
ONSE - 06/2022 - Senjipe

B.D.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Mensal: 34,39%  
Mensalista: 47,87%

Item	Código Banco	Descrição	Equipamento	KG	1,0227000	2,55	3,66
Item	0003943 SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL A BASE DE GESSO					
Item	0003943 SINAPI	SEÇÃO EM PAINEL PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)					
Item	0003943 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO FOSFATIZADO, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (ITA) COMPRIMENTO 28 MM	Material	UN	20,007000	0,10	2,00
Item	0003944 SINAPI	PARAFUSO DRY WALL EM AÇO ZINCOADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BRAGA (LH) LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	0,9149000	0,23	0,21
			MO sem LS ↔	10,55	LS ↔	6,90 MO com LS ↔	19,45

6.1.4	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAMARIV-Próprio 150	INSTALAÇÃO DE ISOLAMENTO COM LÂ DE VIDRO EM PAREDES	PARE - PAREDES/PAINES	M <sup>2</sup>	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88278 SINAPI	MONITADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0890000	27,29	1,84
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0170000	18,86	0,32
Item	000066 Próprio	FELTRO EM LÂ DE VIDRO, 1 FACE REVESTIDA, COM DENSIDADE = 32 G/M3, E=50" MM	Material	M <sup>2</sup>	1,0000000	14,82	14,82
			MO sem LS ↔	0,66	LS ↔	6,90 MO com LS ↔	19,45

6.1.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TAMARIV Próprio CONST-245	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 CM (DEVAÇÃO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA, SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PARE - PAREDES/PAINES	M <sup>3</sup>	1,0000000	151,56	151,56
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9000000	18,86	28,29
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,0000000	22,88	68,84
Composição Auxiliar	87262 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA (LÂMBA PARA EMBOGASSA UNICAMENTE) ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_062022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M <sup>3</sup>	0,2200000	688,14	13,76
Item	00034547 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCOADA PARA ALVENARIA, FIO Ø = 1,29 A 1,70 MM, MALHA: 15 X 15 MM (C. E L) 50 X 12" CM	Material	M	1,9100000	4,29	6,47
Item	0003786 SINAPI	PINO DE AÇO COM PULO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,2363000	38,81	1,40
Item	0006721 SINAPI	BLOCO CERÂMICO TUCLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, DE 8 X 19 X 19 CM (X, X, X)	Material	UN	50,0000000	0,69	34,50
			MO sem LS ↔	34,05	LS ↔	29,41 MO com LS ↔	64,20

6.1.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	85309 SINAPI	CONTRAVERSA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO, AF_010216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	87,21	87,21
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,88	8,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,86	3,39
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	0,4000000	136,02	54,40
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,4890000	12,54	6,19
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	0,2240000	362,74	13,50
Item	0002062 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,01	0,04
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
			MO sem LS ↔	9,41	LS ↔	7,94 MO com LS ↔	17,35

6.1.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83117 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_010216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	91,74	91,74
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,88	8,23
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1800000	18,86	3,39
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	0,4000000	136,02	54,40
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,3790000	12,75	10,07
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	0,2240000	362,74	13,50
Item	0002062 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,01	0,04
Item	00004491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,2200000	3,87	0,85
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
			MO sem LS ↔	9,19	LS ↔	7,82 MO com LS ↔	17,31

6.1.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	61159 SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO, AF_010216	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	92,03	92,03
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	22,88	8,20
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1750000	18,86	3,30
Composição Auxiliar	92270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	0,4000000	136,02	54,40
Composição Auxiliar	92801 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,0 MM, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,7600000	12,75	10,07
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA (BRITA 1), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_062022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M <sup>3</sup>	0,2240000	362,74	13,50
Item	0002062 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE ÓLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0070000	7,01	0,04
Item	00004491 SINAPI	PONTALITE 7,5 X 7,5" CM EM PNLUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRITA	Material	M	0,3700000	3,07	1,46
Item	00039017 SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL EM PLÁSTICO, PARA VERGALHO 4,2 A 12,5" MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,21	1,26
			MO sem LS ↔	9,19	LS ↔	7,82 MO com LS ↔	17,31

Nicolau Campos Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Inda nº 168 - Ponta Negra - CEP. 66.037-055  
Manaus / Amazonas





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itapiranga - AM

Banco  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SIC-RO3 - 04/2022 - Amazonas  
ONDE - 08/2022 - Surunga

B.O.I.  
28.35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Habilitação: 84,50%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário  
MO sem LS →

6,28 LS → 7,83 MO com LS → 17,11

6.1.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Total	Composições Analíticas com Preço Unitário			
								MO sem LS →	LS →	7,83 MO com LS →	17,11
Composição	71103 SINAPI	CHAPISA DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESPILADO, FORMA DE CONCRETO PLASTIFICADO (MADERITE) DE 14 X 10 CM, FUNDO NO LOCAL.	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	42,37	42,37				
Composição Auxiliar	94989 SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRACO 1:3:6,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80L AF. 05/021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,014000	514,43	7,20				
Composição Auxiliar	82824 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,130000	22,85	2,94				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	22,88	6,86				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,450000	16,88	7,60				
Insumo	0000237 SINAPI	ARAME RECOLOCADO 16 SWG, 1,25 MM Ø(0,1) KG/M	Material	KG	0,020000	30,12	0,60				
Insumo	00001346 SINAPI	CHAPA PAINEL DE MADEIRA COMPENSADE PLASTIFICADA MADERITE PLASTIFICADO PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E + 10 MM	Material	KG	0,200000	61,28	12,25				
Insumo	00005075 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 19 X 30 Q(2) X 10	Material	KG	0,030000	21,83	0,43				
Insumo	00010567 SINAPI	TABLA "2,5 X 23" CM EM PRUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,180000	4,37	0,78				
Insumo	00005100 SINAPI	TABLA NAO APARELHADA "2,5 X 23" CM EM MACARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	0,130000	21,82	2,83				
								6,54	LS →	5,60 MO com LS →	12,24
6.1.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	73004001 SINAPI	DIVISÓRIA EM MADEIRA COMPENSADE RESINADA ESPESURA 9MM, ESTRUTURADA EM MADEIRA DE LDI "7 X 7"	PAPE - PAVES/PANES	M <sup>2</sup>	1,000000	206,97	206,97				
Composição Auxiliar	88339 SINAPI	ALVENAREO DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	18,71	74,84				
Composição Auxiliar	88281 SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,000000	21,78	87,12				
Insumo	00004433 SINAPI	CABRO NAO APARELHADO "14 X 7,6" CM EM MACARANDUBA ANGELEM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	Material	M	3,000000	20,70	74,52				
Insumo	00005067 SINAPI	PREÇO DE AÇO FOLDO COM CABECA 16 X 24 (2) X 10 X 12	Material	KG	0,400000	22,90	9,16				
Insumo	00001261 SINAPI	IMB-PROCESSO DE DESATACAO/ CHAPA DE MADEIRA COMPENSADE RESINADA PARA FORMAS DE CONCRETO, DE "2,2 X 1,1" M, E + 0 MM	Material	LN	0,900000	56,12	51,01				
								55,21	LS →	46,59 MO com LS →	101,80
6.1.11	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	91004 SINAPI	UNTA DE APLICAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, AF. 03/018	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,000000	59,53	59,53				
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,360000	22,88	8,23				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,180000	18,86	3,39				
Composição Auxiliar	82270 SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E + 20 MM, AF. 06/020	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,200000	136,02	27,20				
Composição Auxiliar	82802 SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,9 MM, AF. 06/022	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	0,730000	12,78	10,07				
Composição Auxiliar	94970 SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 80L AF. 05/021	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	0,015000	562,74	8,46				
Insumo	00002802 SINAPI	DESAICANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,003000	7,01	0,02				
Insumo	00039017 SINAPI	ESPACADOR DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VIGAS/ALMO "4,2 X 12,9" MM, COMIMENTO 20 MM	Material	LN	0,000000	0,21	1,26				
								0,07	LS →	5,79 MO com LS →	12,00
6.2.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	87372 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERIORES, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:2 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M <sup>2</sup>	1,000000	4,59	4,59				
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 06/021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,004000	681,91	2,69				
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	22,88	1,60				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,070000	18,88	0,13				
								0,80	LS →	0,76 MO com LS →	1,65
6.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				
Composição	87404 SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÁZIOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF. 06/021	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	M <sup>2</sup>	1,000000	8,75	8,75				
Composição Auxiliar	87377 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚNICA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL, AF. 06/021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,004000	681,91	2,69				
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,140000	22,88	4,18				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,281000	18,88	1,71				
								2,24	LS →	1,98 MO com LS →	4,32

TECNOARTE  
43  
Nº/Pág.  
2/10

Nicolau Costa  
Engº Civil CREA/AM 14210-D



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Santarém - AM

Banco  
SNAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRIS - 06/2022 - Amazonas  
ONSE - 06/2022 - Senegal

B.D.I.  
28,30% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonados:  
Horário: 84,99%  
Mensalista: 47,67%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	8730 SNAPI	MASSELA (UNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACÃO 1:2:6, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUAMENTE EM FACES INTERIORES DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM FIBRAÇÃO DE TALCAL. AF_06/04/14	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	43,00	43,00		
Composição Auxiliar	8726 SNAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA) MESA (UNICA, PARA EMBOÇAMASSA UNICAMENTE DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/20/19	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,070000	72,34	26,23		
Composição Auxiliar	8839 SNAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,470000	22,88	10,75		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,170000	18,86	3,22		
				MC com LS =>	7,47	LS =>	6,31	MO com LS =>	12,70
Composição	8730 SNAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PÓLICO TIPO EMALTA DA EXTRA DE DIMENSÕES 25x15 CM APLICADO EM ARBENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/04/14	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,000000	81,37	81,37		
Composição Auxiliar	8836 SNAPI	AZULEJETA OU LADRILHETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,860000	26,12	22,45		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,440000	19,88	8,28		
Composição Auxiliar	00005538 SNAPI	REVESTIMENTO EM CERÂMICA EMALTA DA EXTRA, PEQUENO OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,000000	40,75	44,01		
Insumo	00011281 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE AC PARA CERÂMICAS	Material	KG	4,860000	1,01	4,90		
Insumo	00034357 SNAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,290000	5,93	1,74		
				MO com LS =>	11,30	LS =>	9,54	MO com LS =>	20,84
Composição	TJAMCONST	PÓR-FELMADO EMALTA DO 2º AO AMBARRADO COMO EFEDICADO PORMONTE E INSTALAÇÃO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	1,000000	165,53	165,53		
Composição Auxiliar	8836 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,370000	18,86	6,97		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,060000	28,12	27,88		
Insumo	00034357 SNAPI	REJUNTE CIMENTICO, QUALQUER COR	Material	KG	0,140000	5,93	0,83		
Insumo	00037995 SNAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC B	Material	KG	8,020000	3,10	26,72		
Insumo	00038198 SNAPI	PISO PORCELANATO, BORDA RETA, EXTRA, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	Material	m²	1,100000	118,70	127,33		
				MO com LS =>	12,37	LS =>	10,87	MO com LS =>	23,74
Composição	TJAMCONST	PÓRTICO METÁLICO REVESTIDO POR PLACAS CIMENTICAS - FORNCEBIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS ESPECIAIS	M²	1,000000	495,45	495,45		
Composição Auxiliar	8836 SNAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,800000	21,82	13,09		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	AJUDANTE DE FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	18,82	5,84		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	FERREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,300000	22,88	6,89		
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,600000	27,09	16,25		
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,400000	26,99	10,75		
Insumo	00011062 SNAPI	PLACA CIMENTICA LISA E = 10 MM. DE 1,20 X 2,30 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,100000	107,42	118,16		
Insumo	00010986 SNAPI	PERFIL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	24,430000	11,35	277,25		
Insumo	00013278 SNAPI	CHAMBRÃO DE AÇO TIPO PARNOUL, 1" N° X 200" MM, COM PORCA E ARRUELA	Material	KG	1,850000	20,25	37,46		
				MO com LS =>	16,90	LS =>	16,80	MO com LS =>	35,70
Composição	TJAMCONST	REVESTIMENTO CIMENTICO	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE	M²	1,000000	205,94	209,94		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METALICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	27,09	54,18		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,000000	18,80	37,60		
Insumo	00011062 SNAPI	PLACA CIMENTICA LISA E = 10 MM. DE 1,20 X 2,30 M (SEM AMANTO)	Material	m²	1,100000	107,42	118,16		
				MO com LS =>	34,31	LS =>	29,35	MO com LS =>	61,26
Composição	84982 SNAPI	CONCRETO MAGRO PARA LAJATO, TRACÃO 1:4:4:8 (SEM MASSA SECA DE CIMENTO) ARRIA MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM RETORNA 400 L AF_05/02/21	TIPO PUES - FUNDIÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,000000	405,10	405,10		
Composição Auxiliar	8838 SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,343300	19,88	44,10		
Composição Auxiliar	8837 SNAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,481150	24,92	36,90		
Composição Auxiliar	8883 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - CH DURNO AF_10/20/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7482300	1,89	1,44		
Composição Auxiliar	8882 SNAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARRISADOR - CH DURNO AF_10/20/14	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,7188200	0,38	0,28		
Insumo	00000370 SNAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZDA/FORNECEDOR (RETRADO NA JAZDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8289900	87,30	55,60		
Insumo	00001376 SNAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP 8-32	Material	KG	212,0184000	0,97	206,56		
Insumo	00004721 SNAPI	AREIA BRITA N. 1 (0,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR SEM FEITE	Material	m³	0,5762000	208,79	118,98		
				MO com LS =>	29,91	LS =>	24,49	MO com LS =>	57,60

Niclaú Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14921-1

Alameda Índia nº 166 - Ponta Negra - CEP: 09.037-056  
Manaus / Amazonas



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itaituba - AM

Banco  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SINACOS - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.O.D. - Obras Construção  
de Edificações

Encargos Sociais  
Desonerados:  
Horas: 84,36%  
Mensal: 47,07%

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit	Total
6.3.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	84132 SINAPI	COMPÓSITO REPRESENTATIVO DO SERVIÇO DE CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 COM ÁREA DE BETONERA 400 L. ESPESSURA 1,0M ÁREAS SECAS E 3,0M ÁREAS MOLHADAS PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 112014	PIÇO - PIÇOS	m²	1,0000000	42,76	42,76
Composição Auxiliar	87630 SINAPI	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE. ADRICHO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 30M. AF. 872021	PIÇO - PIÇOS	m²	0,8381000	46,52	23,85
Composição Auxiliar	87745 SINAPI	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADRICHO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 30M. AF. 872021	PIÇO - PIÇOS	m²	0,1999900	50,72	10,12
Composição Auxiliar	87755 SINAPI	CONTRAFIO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (CEMENTO E AREIA) PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE. ADRICHO. ACABAMENTO NÃO REFORÇADO. ESPESSURA 30M. AF. 872021	PIÇO - PIÇOS	m²	0,1623000	48,02	7,79
			MO com LS **	0,10	LS **	5,21 MO com LS **	11,30
6.3.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	87263 SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PIÇO COM PLACAS TIPO AZULEJA DE 10x10 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 861044	PIÇO - PIÇOS	m²	1,0000000	166,67	166,67
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJA DE 10x10 CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4402000	26,12	11,49
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	18,86	3,77
Composição Auxiliar	9003477 SINAPI	REJANTE CEMENTITIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1460000	5,92	0,87
Itens	9003709 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	8,6200000	3,10	26,72
Itens	9003195 SINAPI	PIÇO PORCELANATO, BORDA RETA, DITRA, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM	Material	m²	1,0705000	115,76	123,85
			MO com LS **	5,03	LS **	4,75 MO com LS **	10,38
6.4.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	TJAMC0817 Píprico -640	RODAPÊ EM PU SANTA LUZIA, COM 100M DE ALTURA	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	60,11	60,11
Composição Auxiliar	88256 SINAPI	AZULEJA DE 10x10 CM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	26,12	1,82
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0310000	18,86	0,58
Composição Auxiliar	9003477 SINAPI	REJANTE CEMENTITIO, QUALQUER COR	Material	kg	0,2000000	24,01	0,50
Itens	9003709 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	kg	0,3800000	45,19	16,16
Itens	9003195 SINAPI	PIÇO PORCELANATO, BORDA RETA, DITRA, FORMATO MAIOR QUE 20x20 CM	Material	kg	0,4200000	92,76	34,75
			MO com LS **	0,80	LS **	0,75 MO com LS **	1,63
6.4.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	91009 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 092220	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	106,76	106,76
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORESTAGRAMENTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8470000	23,78	12,88
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2730000	18,86	5,19
Composição Auxiliar	9002032 SINAPI	SOLERA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA QUARTZ CASTELO COR:BRANCO OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO. L=1*1 CM. E= *2,0 CM	Material	M	1,0000000	84,84	84,84
Itens	9003709 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II	Material	KG	1,2900000	3,10	3,99
			MO com LS **	0,44	LS **	5,44 MO com LS **	11,89
6.4.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	10195 SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO DO MARMOHE, L=14CM, COMPRIMENTO DE 4M, 2M ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:3 COM ADITIVO. AF. 112029	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	122,55	122,55
Composição Auxiliar	87263 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:8 (SEM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA) COM ADICIVO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOCORMASSA UNIASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONERA 400 L. AF. 862019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0060000	473,87	2,84
Composição Auxiliar	88274 SINAPI	MARMORESTAGRAMENTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4180000	23,78	9,95
Composição Auxiliar	89316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2090000	18,86	3,94
Composição Auxiliar	91982 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DURINO. AF. 892015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0210000	34,13	0,71
Composição Auxiliar	91983 SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CH. DURINO. AF. 892015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS E EQUIPAMENTOS	CHH	0,3980000	32,80	13,05
Composição Auxiliar	9003474 SINAPI	PEITORIL EM MARMOHE, POLIDO, BRANCO COM L. = 1*1 CM. E = *2,0 CM. COM PRISMADEIRA	Material	M	1,0400000	94,29	98,00
			MO com LS **	11,11	LS **	5,38 MO com LS **	20,49
7.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und <td>Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td></td>	Quant. <td>Valor Unit <td>Total</td> </td>	Valor Unit <td>Total</td>	Total
Composição	91042 SINAPI	KIT DE CURTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70x120 CM, ESPESSURA DE 3 CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADO, AS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, TÁTICA COM ENLACE DO FIADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENSIV ROS	UN	1,0000000	705,18	705,18
Composição Auxiliar	10085 SINAPI	ALZAR DE 8x1,5 CM PARA PORTA FIADO COM PRESOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENSIV ROS	UN	9,8000000	5,02	49,19
Composição Auxiliar	90806 SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIADAÇÃO COM ARGAMASSA PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENSIV ROS	UN	1,0000000	234,95	234,95
Composição Auxiliar	90821 SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM COCA (LEVE OU MÉDIA), TÁTICA, ESPESSURA DE 3 CM, INCLUIDO DOBRADIXAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 120219	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENSIV ROS	UN	1,0000000	358,88	358,88

TECNOARTE  
46  
Nº 150  
2024



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Novo Fórum de Tandeirã - AM

Bancos  
SNAP - 06/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 06/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.O.L  
31,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Horista: 94,39%  
Mensalista: 47,2%

Composição	Código Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário	Bancos	B.O.L	Encargos Sociais		
Composição Auxiliar	91306 SNAP	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	121,06	121,06	
7.2			MO com LS =>	82,60	LS =>	66,76	MO com LS =>	152,42
Composição	90445 SNAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇADIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	1,077,47	1,077,47	
Composição Auxiliar	10069 SNAP	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PRESOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	10,0000000	5,02	50,20	
Composição Auxiliar	90806 SNAP	BATE-TE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	234,95	234,95	
Composição Auxiliar	90824 SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORÇADIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	653,88	653,88	
Composição Auxiliar	90830 SNAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	138,44	138,44	
7.3			MO com LS =>	93,23	LS =>	78,05	MO com LS =>	171,91
Composição	90836 SNAP	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DORÇADIAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATE-TE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	1,140,55	1,140,53	
Composição Auxiliar	10069 SNAP	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PRESOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	10,0000000	5,02	51,20	
Composição Auxiliar	90806 SNAP	BATE-TE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	234,95	234,95	
Composição Auxiliar	90824 SNAP	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORÇADIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	725,04	725,04	
Composição Auxiliar	90830 SNAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	138,44	138,44	
7.4			MO com LS =>	95,34	LS =>	80,46	MO com LS =>	176,80
Composição	TJAMCONS1 Pápio 455	PORTA MADEIRA DE ABRIR DUAS FOLHAS 100X120CM	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	2,154,34	2,154,94	
Composição Auxiliar	90806 SNAP	BATE-TE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	2,0000000	234,95	469,90	
Composição Auxiliar	10069 SNAP	ALZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PRESOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	M	20,0000000	5,02	100,40	
Composição Auxiliar	90824 SNAP	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEM-OCA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X120CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUIDO DORÇADIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	2,0000000	653,88	1.307,76	
Composição Auxiliar	90830 SNAP	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_122019	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	2,0000000	138,44	276,88	
7.5			MO com LS =>	166,46	LS =>	157,30	MO com LS =>	343,92
Composição	TJAMSERV. Pápio 217	PORTA DE VIDRO TEMPERADO 600X1200MM ESPESSURA 10MM, DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS CONFORME PADRÃO TJAM	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	10,995,30	10,995,30	
Composição Auxiliar Insumo	88235 SNAP	VIDRADERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	21,01	10,50	
Insumo	00095031 SNAP	VIDRO TEMPERADO INCLUIR PARA PORTA DE ABRIR - E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	12,0000000	736,66	8.842,16	
Insumo	00038108 SNAP	PUNHO TORO TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	4,0000000	137,29	549,16	
Insumo	00011460 SNAP	MOLLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	672,88	1.345,76	
Insumo	00003104 SNAP	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZMNC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF. DOBRADICA SUP. P/VO PARA DOBRADICA INF. P/VO PARA DOBRADICA SUP. FECHADURA CENTRAL EM ZMNC CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSÃO	Material	CJ	2,0000000	124,86	249,72	
7.6			MO com LS =>	3,62	LS =>	3,06	MO com LS =>	6,68
Composição	102105 SNAP	PORTA DE ABRIR COM MOLLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS 600X1200MM COM ESPESSURA DO 10MM INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_010221	ESQV-ESQUADRIAS/FERRAGENS/VID ROS	UN	1,0000000	4,656,06	4.656,06	
Composição Auxiliar	88235 SNAP	VIDRADERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SERVI- SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,5700000	18,86	123,91	
Composição Auxiliar	00095031 SNAP	VIDRO TEMPERADO INCLUIR PARA PORTA DE ABRIR - E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	3,7600000	736,66	2.784,65	
Composição Auxiliar	00038108 SNAP	PUNHO TORO TUBULAR RETO DUPLO, EM ALUMINIO CROMADO, COMPRIMENTO DE APROX 400 MM E DIÂMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	2,0000000	672,88	1.345,76	
Insumo	00095031 SNAP	VIDRO TEMPERADO INCLUIR PARA PORTAS DE ABRIR - E = 10 MM (SEM FERRAGENS E SEM COLOCAÇÃO)	Material	m²	3,7600000	736,66	2.784,65	
Insumo	00011460 SNAP	MOLLA HIDRÁULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATÉ 1100 MM E PESO DE ATÉ 120 KG, COM CORPO EM AÇO INOX	Material	UN	2,0000000	672,88	1.345,76	
			MO com LS =>	69,17	LS =>	75,25	MO com LS =>	164,42





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Condição do Novo Fôrm de trabalho - AM

Barridos  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Serape

B.D.I.  
25,35% - Obras Construção  
de Edificações

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Mensalista: R\$ 3,35/  
Mensalista: 47,87%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
7.7	160574 SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMINIO PARA VIDRO, COM VIDRO BATENTE E PERRAÇAS, EXCLUSIVO PINTAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	675,32	675,32
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PERFIL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7200000	23,88	18,87
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	18,80	6,76
Composição Auxiliar Insuam	00005590 SINAPI	JANELA FIXA EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 40 CM (A X L), BATENTE/ESQUADRO DE 3 A 14 CM COM VIDRO 4MM, SEM QUARNICACALZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	540,15	540,15
Insuam	0004377 SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLER, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO " 12 " MM	Material	UN	17,4130000	0,16	3,13
Insuam	00039961 SINAPI	SILICONE ACRYCICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,4240000	23,11	9,79
			MO com LS ↔	8,15	LS ↔	0,87 MO com LS ↔	15,02
7.8	102101 SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, 6 + 10MM ENCAIXADO EM PERFIL	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	1,0000000	740,57	740,57
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3780000	18,86	25,86
Composição Auxiliar	88325 SINAPI	VIDRACERO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4180000	21,01	29,76
Composição Auxiliar Insuam	00010507 SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E 10 MM SEM COLOCACAO	Material	m <sup>2</sup>	1,0000000	681,06	681,06
Insuam	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA DE COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	1,7650000	0,23	0,39
Insuam	00084360 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA DE COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	KG	0,7480000	39,58	29,59
Insuam	00039432 SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	2,3220000	2,84	6,59
Insuam	00039462 SINAPI	SILICONE ACRYCICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3500000	23,11	7,94
			MO com LS ↔	16,70	LS ↔	15,76 MO com LS ↔	34,48
7.9	84550 SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BACULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVO VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	Und	1,0000000	774,50	774,50
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PERFIL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5810000	22,88	104,81
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,2910000	18,86	43,20
Composição Auxiliar Insuam	00011950 SINAPI	UNIDA. PREENHEO MANUAL AF. 08/2018	Material	UN	0,0210000	702,17	14,74
Insuam	00011190 SINAPI	JANELA BACULANTE, AÇO, COM BATENTE/ESQUADRO, 60 X 60 CM (SEM VIDROS)	Material	UN	2,7780000	220,35	612,13
			MO com LS ↔	52,35	LS ↔	44,59 MO com LS ↔	97,04
7.10	102213 SINAPI	PINTURA VERNIZ (PV, OLIO), ALISADO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMAS AF. 01/2021	PINT - PINTURAS	Und	1,0000000	15,92	15,92
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4718000	23,30	11,27
Composição Auxiliar Insuam	00065318 SINAPI	DILUENTE ALQUARRAS	Material	L	0,0271000	18,06	0,48
Insuam	00010481 SINAPI	VERNIZ MARITIMO PRIMARIO PARA MADEIRA, COM FILTRO SOLAR, BRILHANTE, USO INTERNO EXTERNO	Material	L	0,1504000	23,12	4,17
			MO com LS ↔	3,88	LS ↔	3,27 MO com LS ↔	7,15
7.11	84550 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	16,88	16,88
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PERFIL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1930000	22,88	4,47
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0760000	18,86	1,43
Composição Auxiliar Insuam	00011950 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 95, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,6940000	0,21	0,61
Insuam	00039961 SINAPI	SILICONE ACRYCICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,2000000	23,11	4,62
Insuam	00043587 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIA TIPO CONVENCIONAL, CALZERRIA, 50 MM (CM-95), INCLUSIVE CONEXÕES, GRUPOS E TRAVAMENTOS	Material	M	1,0000000	0,75	0,75
			MO com LS ↔	1,71	LS ↔	1,45 MO com LS ↔	3,16
7.12	91341 SINAPI	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, COM QUARNICA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 12/2019	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m <sup>2</sup>	1,0000000	585,25	585,25
Composição Auxiliar	88308 SINAPI	PERFIL COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3820000	22,88	8,75
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1910000	18,86	3,60
Composição Auxiliar Insuam	00001442 SINAPI	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8420000	34,58	29,08
Insuam	00007598 SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO PARA PAREDES E JUNTAS DIVERSAS	Material	316ML	0,8610000	0,70	3,37
Insuam	00003888 SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA 95, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	0,8504000	25,74	196,32
Insuam	00039925 SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	UN	0,5470000	625,51	342,34
			MO com LS ↔	4,33	LS ↔	3,85 MO com LS ↔	7,98

TECNOARTE  
218  
Nº P.º 04  
DATA



8.1		Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				Total
	72111 SINAP	ESTRUTURA METÁLICA EM TELHAS OU TRELÍCIAS, VAO LIVRE DE 15M, FUNDAMENTO E MONTAGEM NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METÁLICOS, 12 02 UNIDADES, OS SERVIÇOS SERÁ EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	159,30	159,30				159,30
Composição Auxiliar	88278 SINAP	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	27,28	20,31				20,31
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7500000	18,86	14,14				14,14
Material	0010098 SINAP	PERFIL 1" DE AÇO LAMINADO, 1/2" L52 X 15,6	Metal	KG	11,0000000	11,33	124,85				124,85
			MO sem LS ↔	12,91	LS ↔	10,89	MO com LS ↔				21,80
8.2		Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				Total
	94212 SINAP	TELHAMENTO COM TELHA DE ACO CHUMBURO E = 0,5 MM COM ATÉ 2 AGUAS INCLUSIVE MONTADO AF_07/2019	COBE - COBERTURA	m <sup>2</sup>	1,0000000	85,30	85,30				85,30
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0970000	18,86	1,82				1,82
Composição Auxiliar	88320 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0910000	22,45	2,04				2,04
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2009000	23,44	0,62				0,62
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0130000	22,42	0,52				0,52
Material	00007243 SINAP	TELA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 900 MM	Metal	m <sup>2</sup>	1,1860000	63,66	74,22				74,22
Material	00011023 SINAP	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 35 03 PARA FIXAÇÃO DE TELHA METÁLICA, INCLUI PONTA E ARRUELAS DE VEDAÇÃO	Metal	CJ	4,1460000	2,71	11,24				11,24
			MO sem LS ↔	1,34	LS ↔	1,13	MO com LS ↔				2,47
8.3		Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				Total
	TJAMSERV - Pápio 30	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NºMERO 24, CORTE DE 50 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL ADAP SINAP (94212)	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	70,95	70,95				70,95
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2070000	18,86	3,90				3,90
Composição Auxiliar	88320 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1120000	22,45	2,51				2,51
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0132000	23,44	0,30				0,30
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0183000	22,42	0,41				0,41
Material	00001142 SINAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	0,2200000	34,88	11,19				11,19
Material	00005091 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Metal	KG	0,0012000	21,47	0,02				0,02
Material	00005104 SINAP	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (100 = 1025 UNIDADES)	Metal	KG	0,0020000	64,40	0,12				0,12
Material	00013388 SINAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 5050	Metal	KG	0,0450000	111,45	5,01				5,01
Material	00001114 SINAP	RUFO INTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NºM. 28, CORTE 55 CM	Metal	M	1,0500000	45,24	47,50				47,50
			MO sem LS ↔	2,43	LS ↔	2,05	MO com LS ↔				4,48
8.4		Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				Total
	TJAMONBT - Pápio 835	CAIXA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 20, DESENVOLVIMENTO DE 180 CM INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL (ADAP SINAP (94223))	DROP - DRENAGEM/CAIXA DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VORTA E CALHAS	m	1,0000000	195,16	195,16				195,16
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8320000	18,86	15,83				15,83
Composição Auxiliar	88320 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5390000	22,45	12,10				12,10
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0120000	23,44	0,29				0,29
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0183000	22,42	0,41				0,41
Material	00001142 SINAP	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Metal	310ML	0,1610000	34,88	5,63				5,63
Material	00005091 SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Metal	KG	0,0250000	21,17	0,52				0,52
Material	00005104 SINAP	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (100 = 1025 UNIDADES)	Metal	KG	0,0049000	64,40	0,31				0,31
Material	00013388 SINAP	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO CHUMBO 5050	Metal	KG	0,1860000	111,45	20,26				20,26
Material	00043888 SINAP	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA 030 20, E = 0,65 MM (7 80 KG/40)	Metal	KG	8,6000000	14,99	143,90				143,90
			MO sem LS ↔	8,49	LS ↔	7,16	MO com LS ↔				15,65
8.5		Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total				Total
	TJAM120V - Pápio 197	CAIXEIRA PARA TELHA METÁLICA GALVANIZADA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E MONTAGEM AF_07/2019 ADAP SINAP (84451)	COBE - COBERTURA	m	1,0000000	100,66	100,66				100,66
Composição Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0750000	18,86	1,41				1,41
Composição Auxiliar	88320 SINAP	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0610000	22,45	1,38				1,38
Composição Auxiliar	93281 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0018000	23,44	0,04				0,04
Composição Auxiliar	93282 SINAP	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTOR FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CH DIURNO AF_03/2018	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CH	0,0030000	22,42	0,06				0,06
Material	00001807 SINAP	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDAÇÃO 4HP PARA TELHA FUNDAMENTO (UMA ARRUELA METÁLICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Metal	CJ	4,2000000	0,37	1,55				1,55
Material	00004302 SINAP	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SERRADA, CABEÇA SEXTAVADA, 5/16" X 200 MM PARA FIXAÇÃO DE TELHA EM MADEIRA	Metal	UN	4,2000000	5,40	23,05				23,05

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum da Venetia - AM

Banéis  
SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
GRS3 - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
25,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonerado:  
Mensal: 84,39%  
Anual: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Item	Código Banco	Descrição	Material	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	00007243 SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM AÇO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESURA DE 0,50 MM E LARGURA ÚTIL DE 940 MM	MO com LS ↔	0,98	LS ↔	0,83 MC com LS ↔	1,81
Composição	100720 SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCO) APLICADA A PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	8,22	8,22	
Composição Auxiliar	88310 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2148000	23,90	5,13	
Composição Auxiliar	00005318 SINAPI	DILUENTE AGLIARRAS	L	0,0106000	18,08	0,19	
Item	00007307 SINAPI	FUNDO ANTIOCORROSIVO PARA METAS PERDIDOS (ZARCO)	MO com LS ↔	1,76	LS ↔	1,49 MC com LS ↔	3,25
Composição	101128 SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9x19x19 CM (ESPESURA 2 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF_120021	m²	1,0000000	79,12	79,12	
Composição Auxiliar	87302 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (ARMA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_082019	m³	0,0091000	688,14	6,28	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8100000	22,88	36,83	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8050000	19,88	15,18	
Item	00007271 SINAPI	BLOCO CERÂMICO 7x10x19 CM VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDAÇÃO, 3 FUROS NA HORIZONTAL, DE 2 X 19 X 19 CM (A X) 19 X 19 X 19 CM	Material	UN	28,3100000	0,68	10,92
Item	00034507 SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA ZINCO PARA ALVENARIA, FIO D = 1,20 A 1,70 MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X) 50 X 17,5 CM	Material	M	0,4200000	2,71	1,13
Item	00037380 SINAPI	PRVO DE AÇO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇO DIRETA)	MO com LS ↔	10,02	LS ↔	15,72 MC com LS ↔	34,34
Composição	07130 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	43,00	43,00	
Composição Auxiliar	87308 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:2:8 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (ARMA) PARA EMBOÇAMASSA UNICASSAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_082019	m³	0,0376000	772,34	29,03	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4700000	22,88	10,75	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1710000	19,88	3,22	
Item	00011950 SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33 AF_11/2020	MO com LS ↔	7,47	LS ↔	0,31 MC com LS ↔	12,73
Composição	101979 SINAPI	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	52,06	52,06	
Composição Auxiliar	88306 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1790000	22,88	4,09	
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0900000	19,88	1,89	
Item	00000142 SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,2800000	34,98	3,21
Item	00011113 SINAPI	RUFO EXTERNO INTERIOR DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.º 26 CORTE 33 CM	Material	M	1,1600000	37,38	43,87
Item	00011950 SINAPI	BOLCHA DE NYLON SEM ABA 26, COM PARAFUSO DE 320 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA OHTA E FENDA PHILIPS	Material	UN	1,3300000	0,22	0,30
Item	00011950 SINAPI	BOLCHA DE NYLON SEM ABA 26, COM PARAFUSO DE 320 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBREIRA, CABEÇA OHTA E FENDA PHILIPS	MO com LS ↔	2,02	LS ↔	1,71 MC com LS ↔	3,73
Composição	91079 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA 2 DEMAS AF_062016	m²	1,0000000	43,33	43,33	
Composição Auxiliar	88343 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800000	21,73	1,94	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4200000	22,88	9,65	
Item	00005026 SINAPI	MANTA LÍQUIDA DE BASE ASFÁLTICA MODIFICADA COM A ADICÃO DE ELASTOMÉRIOS DÍLUIOS EM SOLVENTE ORGÂNICO, APLICADA A FIBRA MESH/NANÁ DERMIS/ASPHÁLTICA	Material	KG	1,5000000	21,23	31,84
Item	00547 SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, 4x3MM E 4x4MM AF_06-2018	MO com LS ↔	4,14	LS ↔	3,49 MC com LS ↔	7,63
Composição	88243 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2780000	21,73	6,04	
Composição Auxiliar	88270 SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3760000	22,88	31,46	
Item	00009011 SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFÁLTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUÍDO EM SOLVENTE, APLICADA A FIBRA	Material	L	0,6150000	25,00	15,94
Item	00004914 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO II, CLASSE B - ACABAMENTO PP-INER 1952	Material	m²	1,2500000	55,08	61,90
Item	00004915 SINAPI	MANTA ASFÁLTICA ELASTOMÉRICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO II, CLASSE B - ACABAMENTO PP-INER 1952	Material	m²	1,2500000	87,84	76,09
Item	00004226 SINAPI	SAB DE COCINA - GLP	Material	KG	0,2000000	0,05	4,81
Item	00004226 SINAPI	SAB DE COCINA - GLP	MO com LS ↔	13,48	LS ↔	11,39 MC com LS ↔	24,88



TECHOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.540/0001-90



Composição de Análises com Preço Unitário  
Construção de Novo Fômeo de Banheiro - AM

Banco  
SNAP - 06/2022 - Amazonas  
SECOB3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.L.  
28,35% - Offres Construção  
de Obras

Encargos Sociais  
Desonatoro:  
Horista: 48,39%  
Mensalista: 47,87%

9.3		Composições		Composições Analíticas com Preço Unitário		Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	65611 SINAP	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACÃO 1:3, EXC.40M AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	24,56	24,56		
Composição Auxiliar	87372 SINAP	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA (MÉDIA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL AF_08/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9200000	89,59	21,26		
Composição Auxiliar	88309 SINAP	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4190000	22,86	9,58		
Composição Auxiliar	88216 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5890000	18,86	1,60		
Insueto	0003836 SINAP	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE PÓLILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,13	2,21		
			MO com LS =>	5,75	LS =>	4,95	MC com LS =>		10,61
Composição	65612 SINAP	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOIS AF_06/2018	IMPE - IMPERMEABILIZAÇÕES E PROTEÇÕES DIVERSAS	m²	1.0000000	25,19	25,19		
Composição Auxiliar	86240 SINAP	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	21,73	2,34		
Composição Auxiliar	86279 SINAP	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5320000	22,86	12,17		
Insueto	0000013 SINAP	ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE SEMPLEVEL INCOMPONENTE (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ACRÍLICA)	Material	KG	3,2000000	3,34	10,65		
			MO com LS =>	5,22	LS =>	4,40	MC com LS =>		9,62
Composição	65613 SINAP	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUI CONJUNTO DE LIGADAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	673,37	673,37		
Composição Auxiliar	95471 SINAP	VASO SANITÁRIO SFONADO CONVENCIONAL PARA PISO SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	666,11	666,11		
Insueto	00008142 SINAP	CONJUNTO DE LIGADAO PARA BACIA SANITARIA AJUSTAVEL EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOELA E ESQUELE	Material	UN	1.0000000	7,26	7,26		
			MO com LS =>	12,61	LS =>	10,90	MC com LS =>		27,11
Composição	65614 SINAP	VASO SANITÁRIO SFONADO COM BACIA DE LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUI ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 12 X 80CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	456,59	456,59		
Composição Auxiliar	86687 SINAP	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	26,50	26,50		
Composição Auxiliar	86688 SINAP	VASO SANITÁRIO SFONADO COM BACIA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	426,89	426,89		
			MO com LS =>	10,65	LS =>	9,98	MC com LS =>		19,63
Composição	TJAMCONBT Pulpito + 403	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAMENTOS DE TURBOS E PEÇAS SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.0000000	588,33	588,33		
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4686000	22,29	11,07		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3495000	19,86	6,56		
Insueto	11784 Pulpito	BACIA SANITARIA TURCA DE LOUÇA BRANCA	Material	UN	1.0000000	504,02	504,02		
Insueto	0000434 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	Material	UN	2.0000000	22,00	44,00		
Insueto	0007323 SINAP	RELANTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0851000	124,95	11,00		
Insueto	00006138 SINAP	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1.0000000	11,55	11,55		
			MO com LS =>	6,23	LS =>	5,25	MC com LS =>		11,48
Composição	74234901 SINAP	MICROTORO SFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOELA CHOMADA, ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA EVACUACAO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	547,23	547,23		
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AJUDANTE DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	18,31	58,50		
Composição Auxiliar	88267 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,2000000	22,29	71,52		
Insueto	00003146 SINAP	RITA VEDA ROSCA EM ROLLOS DE 19 MM X 10 M S. X C	Material	UN	0,0780000	2,51	0,17		
Insueto	00004351 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	Material	UN	2.0000000	16,50	32,60		
Insueto	00006021 SINAP	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOELA CROMADA, SIMPLES, RITOLA 1/2" (REF 1416)	Material	UN	1.0000000	46,78	46,78		
Insueto	00016432 SINAP	MICROTORO INDIVIDUAL SFONADO, LOUÇA BRANCA, SEM ENGATE / RAIBCO FLEXIVEL INOX 1/2" X 33 CM	Material	UN	1.0000000	311,77	311,77		
Insueto	00011683 SINAP	ENGATE / RAIBCO FLEXIVEL INOX 1/2" X 33 CM	Material	UN	1.0000000	23,00	23,00		
			MO com LS =>	45,55	LS =>	39,59	MC com LS =>		84,54
Composição	100674 SINAP	PLUXADOR PARA PISO, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALACAO AF_01/2020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANITARIAS	UN	1.0000000	246,05	246,05		
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9485000	22,29	21,14		
Composição Auxiliar	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2988000	19,86	5,65		
Insueto	00004351 SINAP	PARAFUSO NIQUELADO 3/16" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5/8	Material	UN	6.0000000	16,50	97,80		
Insueto	00038204 SINAP	BRINZA DE ANOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1.0000000	121,48	121,48		
			MO com LS =>	9,84	LS =>	8,13	MC com LS =>		17,77

Nicolau Gomes de Oliveira Junior  
Engº Civil CREA/AM 14610-D

Alameda Índia nº 165 - Purota Negra - CEP: 69.037-098  
Manaus / Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.235.849/0001-90

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Novo Fórum de Transição - AM

Ban/Ord  
SNAPI - 09/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
OHSE - 06/2022 - Surjepe

B.D.I.  
25,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração  
Mensal: 84,55%  
Mensalista: 47,67%



Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	92544 SNAPI	PAPELEIRA DE PARDE EM METAL CROMADO SEM TAMP. INCLUIRO FIXAÇÃO. AF. 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	32,55	32,55
			SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,29	7,04
			SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0099500	18,86	1,87
			Material	UN	1,000000	23,04	23,04
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,71 MO com LS =>	5,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar	86102 SNAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPÊNDO, 15L OU EQUIVALENTE, INCLUIRO SIFÃO TIPO GARRIFA EM METAL CROMADO, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO. PADRÃO MÍDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	658,10	658,10
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	437,87	437,87
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	36,56	36,56
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	108,30	108,30
			MO sem LS =>	14,07	LS =>	12,53 MO com LS =>	27,00
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	92547 SNAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 600 A 1500 ML. INCLUIRO FIXAÇÃO. AF. 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	62,54	62,54
			SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3182000	22,29	7,04
			SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0099500	18,86	1,87
			Material	UN	1,000000	54,03	54,03
			MO sem LS =>	3,21	LS =>	2,71 MO com LS =>	5,92
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	TJAMSERV - Próprio 144	BANCADA GRANITO PRETO SÃO GABRIEL 90 X 50 CM. INCL. CURVA DE EMBURTU OVAL LOUÇA BRANCA 25 X 50 CM. VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO CROMADO, ENGATE 60 CM FLEXÍVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA.	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	29,50	29,50
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	124,81	124,81
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	273,75	273,75
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	418,25	418,25
			MO sem LS =>	39,39	LS =>	32,79 MO com LS =>	71,65
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Composição Auxiliar	92441 SNAPI	BANCADA GRANITO CÍZEA 150 X 60 CM. COM CURVA DE EMBURTU DE BANCADA GRANITO CÍZEA 25 X 50 CM. INCLUIRO EM PVC, AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 90 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA DE PAREDE, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA POPULAR. FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF. 012020	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	10,01	10,01
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	740,31	740,31
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	76,30	76,30
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	348,57	348,57
			MO sem LS =>	22,49	LS =>	24,59 MO com LS =>	51,18
Composição Auxiliar Composição Auxiliar Itens	92005 SNAPI	ESPelho CRISTAL, ESPELHO AM. COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDIURA	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	m²	1,000000	788,22	788,22
			SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000000	18,86	7,54
			SED - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,3000000	21,01	48,52
			Material	UN	4,5000000	5,57	25,40
			MO sem LS =>	16,74	LS =>	14,30 MO com LS =>	31,24
Composição Auxiliar Itens	TJAMSERV - Próprio 143	BANCADA DE GRANITO PRETO SÃO GABRIEL, DE 90 X 60 CM. PARA LAVATÓRIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	1.075,19	1.075,19
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	1.075,19	1.075,19
			INH - INSTALAÇÕES HIDROS SANTARIAS	UN	1,000000	1.075,19	1.075,19
			Material	UN	1,000000	95,08	95,08
			MO sem LS =>	0,91	LS =>	0,51 MO com LS =>	1,12

TECNOARTE  
52  
Nº Pág.  
1/1



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Construção do Novo Fôrum de Iranduba - AM

Bancos  
 SINAPI - 06/2022 - Amazonas  
 SICREDI - 06/2022 - Amazonas  
 ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
 26,35% - Obras Construção  
 de Edifícios

Encargos Sociais  
 Descontado:  
 Nota: 84,39%  
 Mensale: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
10.13 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	85540 SINAP	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSIVE PIAÇA AF. 012020	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	1,000000	114,30		114,30	
Auxiliar	88267 SINAP	ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,9870000	22,76		45,28	
Composição	88278 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8877000	18,88		11,27	
Auxiliar	0003938 SINAP	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS	Material	UN	1,000000	60,75		60,75	
		MO com LS =>		10,20	LS =>	16,27	MO com LS =>	35,56	
10.14 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	TJAM017 Píloto	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 12"	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCARGOS DO BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	102,79		102,79	
Composição	0001370 SINAP	DUCHA HIGIÊNICA PLÁSTICA COM REGISTRO METÁLICO 12"	Material	UN	0,5000000	18,31		9,15	
Auxiliar	0003146 SINAP	RITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 10 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	93,00		93,00	
		MO com LS =>		3,04	LS =>	2,31	MO com LS =>	0,64	
10.15 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	TJAM018 Píloto	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	88318 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	19,86		5,95	
Composição	0002740 SINAP	TOALHEIRO PLÁSTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	56,25		56,25	
		MO com LS =>		1,93	LS =>	1,55	MO com LS =>	3,38	
10.16 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	TJAM019 Píloto	DIVISORA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANTO FRETO SÃO GABRIEL EDI = 30M ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E	PAPE - PAREDES/PANES	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0860000	34,13		3,03	
Composição	91860 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3160000	32,80		43,16	
Composição	88274 SINAP	MARMORISTA GRANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,4050000	23,78		33,36	
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,7020000	18,86		13,23	
Auxiliar	0000131 SINAP	ADENSIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE, PASTOSO (FOTOFIXO)	Material	KG	0,5300000	46,23		24,50	
Auxiliar	0003756 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	0,9700000	3,56		3,45	
Auxiliar	0004476 SINAP	DIVISORA EM GRANTO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 6" x 30" CM	Material	m²	1,0500000	672,07		705,67	
		MO com LS =>		35,45	LS =>	30,76	MO com LS =>	87,21	
10.17 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	TJAM020 Píloto	TAPA VISTA DE MOTORIO EM GRANTO FRETO SÃO GABRIEL EDI = 30M ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC II E	PAPE - PAREDES/PANES	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Auxiliar	88274 SINAP	MARMORISTA GRANTERO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	654,79		654,79	
Composição	88316 SINAP	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,7140000	23,78		64,48	
Composição	91862 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,3670000	18,86		25,59	
Composição	91860 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,1450000	34,13		4,99	
Composição	91860 SINAP	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 12" - CH DURNO AF. 882015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,9690000	32,80		84,26	
Auxiliar	0003756 SINAP	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC II E	Material	KG	0,9700000	3,56		3,45	
Auxiliar	0004476 SINAP	DIVISORA EM GRANTO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORRINHA/QUARTZ CASTELO/CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIÃO, 6" x 30" CM	Material	m²	1,0000000	672,07		672,07	
		MO com LS =>		70,43	LS =>	59,43	MO com LS =>	120,86	
11.1 Composições Analíticas com Preço Unitário									
Composição	91785 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDAVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PERÍMETRO), INCLUSIVE COMPLEXOS, CORTES E PEÇAS, PARA FRETO, AF. 012015	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor Unit.	Total	
Composição	93206 SINAP	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	M	0,7940000	20,89		16,42	
Composição	93202 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,6543000	8,06		5,27	
Composição	93206 SINAP	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,1694300	16,07		2,72	
Composição	93278 SINAP	LUBA, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,9773000	6,07		0,48	
Composição	85263 SINAP	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,6520000	5,77		3,78	
Composição	89285 SINAP	TE PVC, SOLDAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,3073000	11,25		3,41	
Composição	89308 SINAP	TE COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDAVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,0198000	19,86		0,35	
Composição	89420 SINAP	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL, OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 962022	RH - INSTALAÇÕES HIDROSANTÁRIAS	UN	0,0158000	18,72		0,21	

TECHOARTE DA AMAZÔNA  
CNPJ: 22.226.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção de Novo Fórum de Iranduba - AM

Banco/s  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICROS - 04/2022 - Amazonas  
ORIS - 08/2022 - Sergipe

B.O.I.  
25,15% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Destacado:  
Mensalista: 94,31%  
Mensalista: 47,07%

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	M	0,0700000	11,81	0,90		
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0076000	7,40	0,05		
Composição Auxiliar	89404	SINAPI	LUAVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0135000	5,83	0,07		
Composição Auxiliar	89405	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0017000	10,37	0,01		
Composição Auxiliar	89406	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0034000	17,75	0,05		
Composição Auxiliar	89407	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	M	0,1280000	5,90	0,73		
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	M	0,0073000	4,72	0,31		
Composição Auxiliar	89409	SINAPI	PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0130000	3,83	0,05		
Composição Auxiliar	89410	SINAPI	LUAVA PVC SOLDÁVEL DN 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0481000	9,00	0,39		
Composição Auxiliar	89411	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0385000	13,89	0,53		
Composição Auxiliar	89412	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0011000	19,50	0,05		
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL DN 50MM X 25MM INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0003000	12,41	0,10		
Composição Auxiliar	90430	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	M	0,2000000	11,28	2,25		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	ALVENARIA PARA RAMAS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	M	0,0071000	2,59	0,01		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_352015	M	0,2000000	11,81	2,36		
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	M	0,0082000	6,30	0,05		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_352015	LNH	0,0093000	4,55	0,03		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_352015	M	0,0010000	0,47	0,00		
				MO com LS =>	10,04	LS =>	0,47	MO com LS =>	10,51

11.2	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91792	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÔS AF_352015	M	1,0000000	54,15	54,15		
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_362022	M	0,9584000	10,33	8,86		
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_362022	LNH	0,7691000	7,70	5,92		
Composição Auxiliar	89728	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_362022	LNH	0,2934000	6,26	1,83		
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUAVA SMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_362022	LNH	0,3116000	12,78	3,96		
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SMPLES PVC SÉRIE NORMAL ESGOTO PREDIAL DN 40 MM JUNTA SOLDÁVEL FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_362022	LNH	0,2596000	12,41	3,22		
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	M	0,2800000	11,28	2,94		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	M	0,2222000	2,59	0,57		
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM FIXADO EM LAJE AF_352015	M	0,2800000	11,81	3,08		
Composição Auxiliar	90486	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAS: DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_352015	M	0,8022000	6,30	5,05		
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_352015	LNH	0,2569000	4,55	1,19		
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_352015	M	0,0010000	0,47	0,00		
				MO com LS =>	13,49	LS =>	11,38	MO com LS =>	24,87

11.3	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91795	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC SOLDÁVEL JOIA PIRA DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL DE RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIÔS AF_352015	M	1,0000000	31,58	31,58
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	M	0,9795000	30,04	2,20
Composição Auxiliar	89358	SINAPI	LUAVA PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,0070000	9,70	0,84
Composição Auxiliar	89398	SINAPI	TE PVC SOLDÁVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_362022	LNH	0,2847000	17,14	4,87

TECHOARTE  
54  
Nº/Pág.  
MA



Comparações Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Tandubá - AM

Bancos  
SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
SICRUB - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.O.L.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 84,35%  
Mensalista: 47,07%

Comparações Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,3070000	19,22
Composição Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0599000	10,71
Composição Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	13,93
Composição Auxiliar	89431	SINAPI	LUNA PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2055000	8,17
Composição Auxiliar	89433	SINAPI	UNÃO PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0178000	26,84
Composição Auxiliar	89439	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SÓLIDAVEL DN 32MM X 1/2 INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0584000	7,52
Composição Auxiliar	89443	SINAPI	TE PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0000000	0,00
Composição Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRIMARIA DE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,5955000	12,43
Composição Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1584000	7,58
Composição Auxiliar	89541	SINAPI	LUNA PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2108000	6,09
Composição Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SÓLIDAVEL DN 32MM X 1/2 INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0885000	5,57
Composição Auxiliar	89592	SINAPI	LUNA DE REDUÇÃO PVC SÓLIDAVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0284000	9,82
Composição Auxiliar	89620	SINAPI	TE PVC SÓLIDAVEL DN 32MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1312000	11,95
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SÓLIDAVEL DN 32MM X 25MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2041000	13,89
Composição Auxiliar	89624	SINAPI	TE DE REDUÇÃO PVC SÓLIDAVEL DN 40MM X 32MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0152000	20,45
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1046000	12,41
Composição Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0030000	62,12
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASCO EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,0150000	11,28
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0412000	2,59
Composição Auxiliar	90469	SINAPI	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,0190000	11,81
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0091000	4,55

11.4	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91186 SINAPI	(COMPROVAÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC SÓLIDAVEL AQUÍFERA DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRESSÃO AF_16/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	46,35	
Composição Auxiliar	89449 SINAPI	TUBO PVC SÓLIDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	1,0000000	20,96	
Composição Auxiliar	89507 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS PVC SÓLIDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2851000	14,84	
Composição Auxiliar	89502 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS PVC SÓLIDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1848000	17,18	
Composição Auxiliar	89575 SINAPI	LUNA PVC SÓLIDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2148000	11,79	
Composição Auxiliar	89584 SINAPI	UNÃO PVC SÓLIDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2270000	48,24	
Composição Auxiliar	89588 SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLA E ROSCA PARA REGISTRO PVC SÓLIDAVEL DN 50MM X 1/2 INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0751000	10,93	
Composição Auxiliar	89625 SINAPI	TE PVC SÓLIDAVEL DN 50MM INSTALADO EM PRIMARIA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_06/2022	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0046000	23,01	
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	30,16	
Composição Auxiliar	90434 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. FIXADO EM LAJE AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1023000	4,05	
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADOURA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM. FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,4457000	5,13	
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_05/2015	RH - INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0418000	4,82	
			MO sem LS =>	3,28	LS =>	2,77 MO com LS =>	6,05

Nelson Gomes de Oliveira  
Engº Civil CREA/AM 14910-D





Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Saúde - AM

Banco  
SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Gruppe

B.O.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 94,39%  
Mensalista: 47,87%

Composições Analíticas com Preço Unitário			Und	Quant.	Valor Unit	Total		
11.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJMACONST/PRV - 591	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM PARA LAJES/ CALHAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	47,47	47,47	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ALUNDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	18,31	9,15	
Composição Auxiliar	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	22,29	11,14	
Auxiliar Insueto	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0100000	55,35	0,55	
Insueto	0001176 SINAPI	RAIO FOFO SEMIESFÉRICO, 100 MM PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	28,45	28,45	
Insueto	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	62,74	0,16	
			MO com LS **	7,16	LS **	6,06 MO com LS **	13,21	
11.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	TJMACONST/PRV - 475	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.547,08	1.547,08	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ALUNDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	18,31	140,98	
Composição Auxiliar	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	7,7000000	22,29	171,83	
Auxiliar Insueto	0000057 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDAÇÃO, 1/2" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	14,07	14,07	
Insueto	0000039 SINAPI	ADAPTADOR PVC ROSCÁVEL, COM FLANGES LIVRES, 32 MM X 1", PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	2,0000000	25,16	50,36	
Insueto	0000097 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	1,0000000	23,12	23,12	
Insueto	0000097 SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, LONGO, COM FLANGE LIVRE, 25 MM X 1/2"	Material	UN	0,4000000	7,20	2,88	
Insueto	0000119 SINAPI	3/4" PARA CAIXA D'ÁGUA	Material	UN	0,3000000	2,31	0,69	
Insueto	0000140 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, SINBAÇA COM 175 GR	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insueto	0000140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	2,87	2,87	
Insueto	0001075 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 32 MM COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
Insueto	0001140 SINAPI	TE SOLDÁVEL, PVC, 90 GRAUS, 32 MM PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5848)	Material	UN	1,0000000	24,87	24,87	
Insueto	0001162 SINAPI	TORNHEIRA DE BOLA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'ÁGUA, ÁGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METÁLICA E BALÃO PLÁSTICO	Material	M	1,5000000	4,88	7,32	
Insueto	0002868 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	M	2,0000000	10,95	21,90	
Insueto	0005869 SINAPI	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1.032,49	1.032,49	
Insueto	0003480 SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO 2000 LITROS, COM TAMPA	Material	UN	110,53	LS **	93,10 MO com LS **	201,43
11.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54492 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, 50 DAVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	73,35	73,35	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ALUNDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	18,31	2,07	
Composição Auxiliar	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	22,29	2,52	
Auxiliar Insueto	0001177 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 50 MM COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	68,94	68,94	
Insueto	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	18,07	1,29	
Insueto	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0160000	52,74	1,12	
Insueto	0003383 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,73	0,01	
			MO com LS **	1,62	LS **	1,37 MO com LS **	2,90	
11.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54491 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	61,63	61,63	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ALUNDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	18,31	4,05	
Composição Auxiliar	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2212000	22,29	4,93	
Auxiliar Insueto	0000140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0160000	8,52	0,09	
Insueto	0000900 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BÍTOLA 3/4" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	54,95	54,95	
			MO com LS **	3,17	LS **	2,67 MO com LS **	5,84	
11.9	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54712 SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATAO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	77,43	77,43	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ALUNDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2389000	18,31	4,37	
Composição Auxiliar	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2389000	22,29	5,37	
Auxiliar Insueto	0000140 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0112000	8,52	0,11	
Insueto	0000900 SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLIS, BÍTOLA 1" (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	66,76	66,79	
			MO com LS **	3,71	LS **	3,14 MO com LS **	0,85	
11.10	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	54491 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, 50 DAVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 09/2021	INH - INSTALAÇÕES HIDRÓSANITÁRIAS	UN	1,0000000	71,83	71,83	
Composição Auxiliar	8248 SINAPI	ALUNDA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	18,31	2,07	
Composição Auxiliar	8287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1133000	22,29	2,52	
Auxiliar Insueto	0001176 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, VS. SOLDÁVEL, DN 40 MM COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	64,82	64,82	
Insueto	0002080 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	18,07	1,29	



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fôrm de Ianduba - AM

Bancos  
SINAPI - 06/2022 - Amazonas  
SICRED - 06/2022 - Amazonas  
OSSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.L  
28,3% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 84,39%  
Beneficiária: 47,07%

Item	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3		UN	0,0150000	62,74	1,12	
Item	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 150		UN	0,0114000	1,73	0,01	
				MC com LS =>	1,62	LS =>	1,37 MC com LS =>	2,99

11.11	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	84400 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 06/2021		Und				
Composição Auxiliar	82448 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0785000	18,31	1,48	
Composição Auxiliar	82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,0765000	12,29	1,77	
Item	00011675 SINAPI	REGISTRO DE ESPERA, PVC, COM VOLANTE, V6, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO		UN	1,0000000	48,47	48,47	
Item	00020080 SINAPI	ACRÍLICO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCOS COM 175 GR		UN	0,0400000	18,07	0,72	
Item	00020083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCOS COM 1000 CM3		UN	0,0208500	62,74	0,59	
Item	00020083 SINAPI	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100		UN	0,0208500	1,73	0,01	
				MO com LS =>	1,13	LS =>	0,96 MO com LS =>	2,00

11.12	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	95251 SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETENÇÃO AB EM ALVENARIA COM TUBOS CERÂMICOS M40X105, DIMENSÕES INTERNAS: 6,4 X 4,0 X 4,0 M PARA REDE DE DRENAGEM, AF. 12/2020		Und				
Composição Auxiliar	101816 SINAPI	PREPARO DE FURTO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), AF. 06/2020		m²	0,4900000	5,47	2,88	
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	SARMAÇA TRACO 14 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA, OMDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 30/2019		m²	0,2086600	521,74	3,60	
Composição Auxiliar	88309 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	2,3688000	22,88	54,15	
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,8948000	18,38	35,87	
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 13 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA UMCA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 30/2019		m²	0,2815000	628,92	32,38	
Composição Auxiliar	84870 SINAPI	CONCRETO PCC + 28MPa, TRACO 12,7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO-ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, AF. 30/2019		m²	0,0418000	962,74	23,87	
Composição Auxiliar	87734 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M², AF. 01/2018		m²	0,2522000	2.861,79	72,11	
Item	00002692 SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE QUÍMICA EMulsionada EM ÁGUA		M	0,0041000	7,01	0,02	
Item	00004491 SINAPI	PONTELETE 7 X 7 CM SEM PUNTA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,0888000	3,87	0,34	
Item	00003517 SINAPI	SARMAÇO 2,5 X 7,5 CM EM PUNTA, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,0598000	1,35	0,14	
Item	00005059 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2,1 Q X 11)		KG	0,0094000	21,95	0,20	
Item	00006193 SINAPI	TABUA NÃO APARELHADA - 2,5 X 20 CM, EM CARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA		M	0,3312000	14,95	4,95	
Item	00007256 SINAPI	TUOLO CERÂMICO IMCICO COMUM 6 X 10 X 20 CM (L X A X C)		UN	61,4307000	0,50	30,94	
				MO com LS =>	50,16	LS =>	42,33 MO com LS =>	92,49

11.13	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	99015 SINAPI	VALVULA DE DESECARSA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF. 09/2021		Und				
Composição Auxiliar	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8248000	18,31	16,93	
Composição Auxiliar	82627 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	0,8248000	22,28	20,61	
Item	0003148 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)		UN	0,0162000	8,52	0,16	
Item	00010228 SINAPI	VALVULA DE DESECARSA METÁLICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METÁLICO CROMADO		UN	1,6000000	283,76	283,76	
				MO com LS =>	13,24	LS =>	11,18 MO com LS =>	24,42

11.14	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	87047 SINAPI	BARRA RECALQUE D'ÁGUA TRIFÁSICA 1,5HP		Und				
Composição Auxiliar	88240 SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		UN	1,0000000	1.645,35	1.645,35	
Composição Auxiliar	88276 SINAPI	MONTADOR ELETRICABANCO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	6,1000000	21,73	133,55	
Item	00000734 SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 1,48HP, DIÂMETRO DE SUCCÃO X ELEVACÃO 1 1/2" X 1", DIÂMETRO DO ROTOR 117 MM, HMG: 10,8 M, 21,9 MSH A 24 M, 18,1 MSH		Equipamento	1,0000000	1.313,44	1.313,44	
				MO com LS =>	121,98	LS =>	111,34 MO com LS =>	242,83

11.16	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	92352 SINAPI	ESCAVADOR MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,10 M, AF. 02/2021		Und				
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	74,51	74,51	
				MO com LS =>	24,18	LS =>	20,40 MO com LS =>	44,58

11.16	Código Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91382 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, AF. 04/2016		Und			
Composição Auxiliar	88318 SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		m²	1,0000000	34,08	34,08
Composição Auxiliar	91333 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO, AF. 38/2015		CHP	0,8550000	19,86	12,25
				CHP	0,2740000	40,11	10,99

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Índia nº 468 - Ponta Negra - CEP: 65.037-086  
Maringá / Amazonas

*[Handwritten signatures and initials]*

TECNOARTE  
57  
Nº Pág.  
DA AMAZÔNIA



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Transfêria - AM

Banco  
SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
BICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Surjeje

B.D.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Mês: R\$ 1,91%  
Mensalista: 47,07%

Composições Analíticas com Preço Unitário			CH	0,2540000	3,38	8,52
Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	9134 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (BOLQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CH DÚRIO AF. 802015	M	1,0000000	2,30	2,30
Composição Auxiliar	9506 SINAPI	LIMPIFIKAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMBIO PIPA 10000. AF. 112015	MO com LS	11,50	9,70 MO com LS	21,37
11.17	Código Banco	Descrição	MO com LS	11,50	9,70 MO com LS	21,37
Composição	TAMARINHA - Pivô 224	CAIXA D'ÁGUA TIPO TACA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,0000000	43.122,77	43.122,77
Composição Auxiliar	8272 SINAPI	GUINDASTE HORIZONTAL AUTOPROPULSO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 3 T, POTÊNCIA 37 KW, TRACÇÃO 4 X 4 - CHP DÚRIO AF. 112014	CHP	1,0000000	202,87	202,87
Composição Auxiliar	000101 Pivô	CAIXA D'ÁGUA TIPO TACA COLUNA SECA, 15.000 LITROS - COM ACESSÓRIOS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Unid	1,0000000	42.819,07	42.819,07
12.1	Código Banco	Descrição	MO com LS	11,57	15,50 MO com LS	31,57
Composição	91732 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUBAÇÕES PARA PREVISÃO AF. 100015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1,0000000	54,15
Composição Auxiliar	89711 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1,0000000	17,82
Composição Auxiliar	89724 SINAPI	JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,8544000	10,33
Composição Auxiliar	89726 SINAPI	JÓIELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,7891000	7,70
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,2824000	6,20
Composição Auxiliar	89733 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,3116000	12,78
Composição Auxiliar	90436 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,2560000	12,41
Composição Auxiliar	90443 SINAPI	MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,2209000	11,28
Composição Auxiliar	90453 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	0,3222000	2,09
Composição Auxiliar	90468 SINAPI	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	0,2806000	11,81
Composição Auxiliar	91185 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	0,8022000	6,30
Composição Auxiliar	91190 SINAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	MO com LS	13,40	11,38 MO com LS
12.2	Código Banco	Descrição	MO com LS	13,40	11,38 MO com LS	24,97
Composição	91733 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA, OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FUBAÇÕES PARA PREVISÃO AF. 100015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1,0000000	55,51
Composição Auxiliar	89712 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	1,0000000	24,10
Composição Auxiliar	89731 SINAPI	JÓIELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,4222000	13,57
Composição Auxiliar	89732 SINAPI	JÓIELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,4891000	14,20
Composição Auxiliar	89750 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	1,2919000	10,39
Composição Auxiliar	89784 SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 60 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,5100000	22,77
Composição Auxiliar	89813 SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 90 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF. 082022	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,5278000	7,53
Composição Auxiliar	90437 SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,1718000	30,16
Composição Auxiliar	90454 SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,2421000	4,65
Composição Auxiliar	90487 SINAPI	CHAMBEAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	0,1074000	18,74
Composição Auxiliar	91186 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	0,5353000	5,13
Composição Auxiliar	91191 SINAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	UN	0,1718000	4,82
Composição Auxiliar	91222 SINAPI	RABO EM ALVENARIA PARA RAMOS DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF. 082015	INH - INSTALAÇÕES HIDROS-SANTARIAS	M	0,1074000	12,18
			MO com LS	15,53	13,10 MO com LS	28,63

TECNOARTE  
58  
NO P. 08  
P. 08



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itaipava - AM

Bancos  
SINAP - 06/2022 - Amazonas  
SICRIS - 06/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

R.D.L  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,87%

12.3	Código Banco	Descrição	Composições Analíticas com Preço Unitário	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	81764 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PI PRECISOS AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	1.000000	42,36	42,36
Composição Auxiliar	88713 SINAP	JUNÇÃO SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,1099000	33,07	3,83
Composição Auxiliar	88737 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0835000	21,33	1,35
Composição Auxiliar	88738 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0721000	22,23	1,60
Composição Auxiliar	88774 SINAP	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0422000	18,44	0,89
Composição Auxiliar	88786 SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0204800	38,35	0,78
Composição Auxiliar	88795 SINAP	JUNÇÃO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0278000	37,73	1,04
Composição Auxiliar	88798 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,8901000	21,20	18,87
Composição Auxiliar	88808 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO, AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0242000	20,83	0,49
Composição Auxiliar	88807 SINAP	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0055000	32,45	0,21
Composição Auxiliar	88817 SINAP	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2329000	15,35	3,57
Composição Auxiliar	88829 SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0386000	33,15	1,32
Composição Auxiliar	88830 SINAP	JUNÇÃO SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1250000	35,58	4,48
Composição Auxiliar	90437 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM AF_09/2015	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0994000	30,16	2,95
Composição Auxiliar	90454 SINAP	PASSEIO TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_09/2015	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1681000	4,65	0,77
Composição Auxiliar	91180 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM LAJE AF_09/2015	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,0362000	5,13	0,19
Composição Auxiliar	91191 SINAP	CHAMBEAMENTO PONTUAL, EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM AF_09/2015	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0884000	4,82	0,47
			MO 100 LS =>	5,22	LS =>	4,41 MO 1000 LS =>	0,61

12.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	81765 SINAP	COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA DE ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PRECISOS AF_10/2015	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	1.000000	69,16	69,16
Composição Auxiliar	88714 SINAP	JUNÇÃO SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,1348000	38,38	7,26
Composição Auxiliar	88748 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0833000	28,37	1,72
Composição Auxiliar	88748 SINAP	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_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2172000	40,26	8,54
Composição Auxiliar	88778 SINAP	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0962000	20,31	1,99
Composição Auxiliar	88796 SINAP	TE, 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_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0478000	41,89	2,00
Composição Auxiliar	88797 SINAP	JUNÇÃO SIMPLS, 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_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,1586000	47,80	5,18
Composição Auxiliar	88800 SINAP	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	M	0,5810000	28,10	15,76
Composição Auxiliar	88810 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0056000	27,37	0,23
Composição Auxiliar	88821 SINAP	LULA SIMPLS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,2392000	26,87	5,01
Composição Auxiliar	88833 SINAP	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_09/2022	RH- INSTALAÇÕES HORAS SANITÁRIAS	UN	0,0588000	43,52	2,58

Nicolau Costa de Oliveira  
Engº Civil CREA/AM 14910-D

Alameda Indú n° 166 - Povoação Negra - CEP. 66.027-056  
Marauá - Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
 CNPJ: 22.235.840/0001-99



Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Construção do Novo Fórum de Iranduba - AM

BANCO  
 SINAPI - 08/2002 - Amazonas  
 SICROD - 04/2022 - Amazonas  
 OHSI - 06/2022 - Surjeje

B.D.I  
 29,5% - Obras Convencionais  
 de Edifícios

Encargos Sociais  
 Decretado  
 Inicial: 84,3%  
 Mensalista: 47,0%

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	8854 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRAMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0011000	48,93	1,52
Auxiliar							
Composição	88548 SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,2544000	27,49	6,98
Auxiliar							
Composição	88551 SINAPI	JÓELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0177000	29,81	0,53
Auxiliar							
Composição	88556 SINAPI	LUAVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,1267000	22,81	2,86
Auxiliar							
Composição	88561 SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0008000	52,19	0,04
Auxiliar							
Composição	90438 SINAPI	FURTO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM AF_05/0215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0999500	43,23	4,32
Auxiliar							
Composição	90435 SINAPI	PASANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE AF_05/0215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,1239000	9,88	0,72
Auxiliar							
Composição	91187 SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADERA METÁLICA FLEXÍVEL 18,8MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE AF_05/0215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0995000	5,31	0,52
Auxiliar							
Composição	91192 SINAPI	CHAMBEAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM AF_05/0215	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	MC com LS **	9,23	7,79	17,02

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
12.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87109 SINAPI	RALO SFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,53	16,53	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	18,31	3,02	
Auxiliar								
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	22,29	3,68	
Auxiliar								
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,2046000	55,38	0,27	
Insumo								
Composição	00011741 SINAPI	RALO SFONADO CILÍNDRICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Insumo								
Composição	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0197000	62,74	0,47	
Insumo								
Composição	0003583 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0060000	1,73	0,06	
Insumo								
			MC com LS **	2,30	LS **	2,00	MC com LS **	4,30

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
12.6	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89707 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	47,15	47,15	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887000	18,31	7,10	
Auxiliar								
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3887000	22,29	8,61	
Auxiliar								
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,2029200	55,38	1,81	
Insumo								
Composição	0000036 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,15	2,15	
Insumo								
Composição	00001103 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, 100 X 100 X 50 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	23,98	23,98	
Insumo								
Composição	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0260000	22,85	0,45	
Insumo								
Composição	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0154000	62,74	2,70	
Insumo								
Composição	0003583 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0154000	1,73	0,52	
Insumo								
			MC com LS **	5,71	LS **	4,92	MC com LS **	10,53

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
12.7	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89708 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 150 X 155 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	162,18	162,18	
Auxiliar								
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	18,31	8,74	
Auxiliar								
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4777000	22,29	10,64	
Auxiliar								
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,5868000	55,38	3,69	
Insumo								
Composição	00000297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16	
Insumo								
Composição	00011741 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, 150 X "165" X 75MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	68,72	68,72	
Insumo								
Composição	0002078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (USO EM PVC, ACC, POLETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0300000	22,85	0,68	
Insumo								
Composição	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1046000	62,74	6,52	
Insumo								
Composição	0003583 SINAPI	LUA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0184000	1,73	0,33	
Insumo								
			MC com LS **	6,04	LS **	5,77	MC com LS **	12,81

		Composições Analíticas com Preço Unitário		Unid	Quant.	Valor Unit	Total
12.8	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89710 SINAPI	CAIXA SFONADA, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO AF_05/0222	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	16,53	16,53
Auxiliar							
Composição	88248 SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	18,31	3,02
Auxiliar							
Composição	88287 SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HERRAUCILCO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1852000	22,29	3,68
Auxiliar							
Composição	0000122 SINAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0046000	55,38	0,27
Insumo							
Composição	00011730 SINAPI	RALO SÉCICO CÔNICO, PVC, 100 X 40 MM, COM GRELHA REDONDA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	0,45	0,45
Insumo							
Composição	0002083 SINAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0575000	62,74	0,47
Insumo							

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
 Nº 600  
 Nº 130



Composição Analítica com Preço Unitário  
Comissão de Nova Fôrmula de Execução - 0/0

Bancos  
SNAP - 99/2022 - Amazonas  
SICRIS - 96/2022 - Amazonas  
ONSE - 66/2022 - Sergipe

R.D.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edificações

Encargos Sociais  
Desoneração:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,87%

Item	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Composições Analíticas com Preço Unitário	
									MO com LS	LS
Item	00038383	SINAP	LIXA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	M	UN	0,0300000	1,73	0,06		
Composição	12.9	9055	SINAP	CAIXA DE PVC PARA REDE COLETOIRA DE ESGOTO DE PAREDE (Mód. 150 MM, BUNTA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) AF_010221	Unid	1	94,74	94,74	2,36	2,00
Composição Auxiliar	8620	SINAP	ASSENTAMENTO DE TUBOS COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9892000	28,14	2,51		
Composição Auxiliar	86318	SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9892000	19,86	1,88		
Item	00020078	SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONJUNTOS COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 1400 GR (100) EM PVC, AÇO, FOLHETO LENO E OUTROS	M	UN	0,0146000	23,85	0,33		
Item	00041936	SINAP	TUBO COLETOIR DE ESGOTO, PVC, DI. DO 150 MM (NR 7362)	M	M	1,0500000	85,93	90,22	1,58	1,33
Composição	12.10	9507	SINAP	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,40 M PARA REDE DE ESGOTO AF_121000	Unid	1	101,52	101,52	1,58	1,33
Composição Auxiliar	100475	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 962019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1039000	781,39	81,24		
Composição Auxiliar	101616	SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOL NO NATURAL) AF_ 962020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,2100000	5,47	6,81		
Composição Auxiliar	5678	SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACABEA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CACABEA RETRO, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - C/DI GURNO AF_ 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0136000	190,25	2,04		
Composição Auxiliar	5679	SINAP	RETROSCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADORA, TRACÇÃO 4X4, POTÊNCIA LQ, 88 HP, CACABEA CARRIS, CAP. MÍN. 1 M3, CACABEA RETRO, CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACÃO MÁX. 4,37 M - C/DI GURNO AF_ 962014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0276000	59,87	1,64		
Composição Auxiliar	87316	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 962019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0196000	521,74	10,22		
Composição Auxiliar	88308	SINAP	PIEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5885000	22,86	111,34		
Composição Auxiliar	88318	SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,6237000	19,86	72,44		
Composição Auxiliar	84970	SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_ 950291	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,1153000	562,74	65,11		
Composição Auxiliar	97733	SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_ 912018	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0700000	2.421,71	168,51		
Item	00000890	SINAP	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 9136)	M	UN	26,4945000	3,18	84,25		
Item	00002892	SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M	L	0,0089000	7,01	0,04		
Item	00004481	SINAP	FONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,1480000	3,87	0,57		
Item	00004517	SINAP	SARAFÃO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,1760000	1,38	0,23		
Item	00005089	SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	M	KG	0,0193000	21,95	0,34		
Item	00009190	SINAP	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,5520000	14,95	8,25	106,87	89,35
Composição	12.11	95107	SINAP	CAIXA DE GORRURA SIMPLES (CAPACIDADE: 25 L) RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,20 X 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,6 M AF_121020	Unid	1	251,01	251,01	40,90	35,99
Composição Auxiliar	100475	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 962019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0823000	781,39	40,89		
Composição Auxiliar	101616	SINAP	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOL NO NATURAL) AF_ 962020	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,3500000	5,47	1,91		
Composição Auxiliar	87316	SINAP	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_ 962019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0115000	521,74	6,00		
Composição Auxiliar	88309	SINAP	PIEDREIRO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,8250000	22,86	60,06		
Composição Auxiliar	88318	SINAP	SERVENTE COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0625000	19,86	38,89		
Composição Auxiliar	84970	SINAP	CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO: AREIA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L AF_ 950291	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0223000	562,74	12,54		
Composição Auxiliar	97733	SINAP	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_ 912018	FUND - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,0132000	3.302,36	43,59		
Item	00000890	SINAP	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO, 9 X 19 X 30 CM (CLASSE C - NBR 9136)	M	UN	16,1690000	3,18	51,56		
Item	00002892	SINAP	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE GLEOSA EMULSIONADA EM ÁGUA	M	L	0,0027000	7,01	0,01		
Item	00004481	SINAP	FONTELETE "7,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,0562000	3,87	0,22		
Item	00004517	SINAP	SARAFÃO "2,5 X 7,5" CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,0774000	1,38	0,11		
Item	00005089	SINAP	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/4)	M	KG	0,0062000	21,95	0,13		
Item	00009190	SINAP	TABUA NÃO APARELHADA "2,5 X 20" CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIÃO - BRUTA	M	M	0,2200000	14,95	3,30	40,90	35,99







Composições Analíticas com Preço Unitário  
Contrato da Nova Fom de Sanebas - AM

Banco  
SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
SINAPI - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sergipe

B.D.I.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desonavado:  
Horista: 84,99%  
Mensalista: 47,87%

Item	Quantidade	Descrição	Material	Unid	Valor Unit	Total
Item	4491	Prépio	PEÇA DE MADEIRA NATURAL REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P-FORMA)	M	0,8707000	3,87
Item	00004517	SINAPI	SARIFUNO 2,5 X 7,5 CM EM PNLUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	0,7916000	1,35
Item	00005059	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 1 X 1)	M	0,8707000	21,95
Item	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	M	2,2515000	14,95
Item	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM FBR 4,5 MPA (NBR 6136)	UN	201,5506000	5,67
				MC (em LS =>	932,27	
				LS =>	767,34	MC (em LS =>
						1.720,31

12.16	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/SERV-Próprio 246	FILTRO AMEOROSO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,25 X 50 X 1,5 M	INH - INSTALAÇÕES HIDRUS	Und	1,0000000	8.170,18	8.170,18
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABEA CARRES, CAP. MIN. 1 M3, CACABEA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DURINO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,5200000	150,25	78,13
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABEA CARRES, CAP. MIN. 1 M3, CACABEA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DURINO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0596000	59,67	62,24
Composição Auxiliar	87318 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) COM BETONERA 400 L AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1564000	50,74	81,80
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	UMEDAL PARA CHARGOS CONVENCIONAL, PREPARO MECANICO COM PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	38,1470000	22,86	85,66
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	30,7558000	19,86	58,10
Composição Auxiliar	88628 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) UMEDAL, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,8006000	628,52	641,24
Composição Auxiliar	89903 SINAPI	GRAUTATEMTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,1855000	1,144,82	213,50
Composição Auxiliar	89905 SINAPI	GRAUTATEMTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,3262000	1,113,53	363,23
Composição Auxiliar	89906 SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	6,1576000	12,67	78,21
Composição Auxiliar	89908 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	13,0850000	12,22	159,89
Composição Auxiliar	92767 SINAPI	ARMACAO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ACO CA-40 DE 4,3 MIL, MONTAGEM AF_062022	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	32,2947000	17,28	551,59
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPa, TRACO 1:3:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MEDIA BRUTA 1) - PREPARO MECANICO COM RETONERA 600 L AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	1,2186000	562,74	684,82
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_012018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,7800000	2.421,71	1.840,45
Composição Auxiliar	101024 SINAPI	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE BRITA, LANGAMENTO MECANIZADO AF_062020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,4912000	328,52	161,38
Item	90000860	SINAPI	CAVATELA DE CONCRETO 19 X 19 X 16 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	111,3386000	3,51
Item	90002862	SINAPI	DEBILITANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE CLORETO DE CALSOLONADA EM AGUA	Material	L	6,0320000	7,01
Item	4491	Prépio	PEÇA DE MADEIRA NATURAL REGIONAL 7,5 X 7,5 CM (3X3) NAO APARELHADA (P-FORMA)	Material	M	0,8571000	3,67
Item	00004517	SINAPI	SARIFUNO 2,5 X 7,5 CM EM PNLUS, META OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	0,7821000	1,30
Item	00004720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0 OU PEQUISSIMO (4,8 A 8,5 MM) P20	Material	m³	2,1036000	237,50
Item	00005059	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 X 1 X 1)	Material	KG	0,0693000	21,95
Item	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Material	M	2,4532000	14,95
Item	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 30 CM FBR 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	166,8810000	5,67
				MC (em LS =>	1.061,44		
				LS =>	922,76	MC (em LS =>	
						2.046,20	

12.17	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	TJAM/SERV-Próprio 246	BARRODO RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 2,5 X 40 X 2,5 M	INH - INSTALAÇÕES HIDRUS	Und	1,0000000	7.345,20	7.345,20
Composição Auxiliar	5678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABEA CARRES, CAP. MIN. 1 M3, CACABEA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DURINO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8143000	150,25	82,28
Composição Auxiliar	5679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADERA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CACABEA CARRES, CAP. MIN. 1 M3, CACABEA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 8.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CHI DURINO AF_062014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,2619000	59,67	74,70
Composição Auxiliar	8830 SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	40,9622000	22,86	937,21
Composição Auxiliar	8831 SINAPI	SERVELENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	32,1849000	19,86	637,00
Composição Auxiliar	89903 SINAPI	GRAUTATEMTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2747000	1,144,82	314,48
Composição Auxiliar	89905 SINAPI	GRAUTATEMTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m²	0,2035000	1,113,53	228,66
Composição Auxiliar	89906 SINAPI	ARMACAO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,0735000	12,67	114,86
Composição Auxiliar	89908 SINAPI	ARMACAO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL, DIAMETRO DE 10,0 MM AF_062021	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	KG	0,1861000	12,22	68,78
Composição Auxiliar	97735 SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ AF_012018	FUES - FUNDACÕES E ESTRUTURAS	m³	0,6519000	2.421,71	1.579,71
Composição Auxiliar	100475 SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA) COM ADICAO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECANICO COM BETONERA 400 L AF_062019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,5960000	781,99	467,82
Composição Auxiliar	101025 SINAPI	PREPARO DE FUND. DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M COM CAMADA DE AREIA, LANGAMENTO MECANIZADO AF_062020	MOVVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	0,8615000	126,77	109,21

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CRB 01/AM 14910-D

Atividade Indú n.º 165 - Ponta Negra - CEP: 057-038  
Manaus / Amazonas



TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.840/0001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum de Itambaba - AM

Banco  
SINAPI - 08/2022 - Amazonas  
SICRO3 - 04/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Sujeito

B.D.I.  
28,5% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desoneração  
Mensal: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

		Composições Analíticas com Preço Unitário							
Item	Código Banco	Descrição	Material	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total	
Item	00009990 SINAPI	CONCRETO DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6150)	Material	m³	00 4852000	3,51		243,89	
Item	00047220 SINAPI	PEDRA BRITA Nº 2, OU PEDREGULHO 4 A 8 MM PASTO PEDREIRA/FORNADOR, SEM FRETE	Material	UN	2,200000	237,56		522,83	
Item	00025067 SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, 19 X 19 X 39 CM, FBR 4,5 MPa (NBR 6150)	Material	UN	345,702600	5,67		1.960,13	
			MO sem LS **	087,01	LS **	0,0732 MC com LS **		1.794,54	
12.18	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		90095 SINAPI	ESCAVAO MECANIZADO DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 3,0 M ATÉ 4,5 M (MÉDIA ANTE E PÓS) E JANTEADA, COMPANHIA POR TRENCHO, 1,2 M DE LARG. DE 1,8 M A 2,5 M EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCALS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_020021	INH - MOVIMENTO DE TERRA	m³	1,000000	5,28	5,28	
Composição Auxiliar		85316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0274000	18,86	0,51	
Composição Auxiliar		88807 SINAPI	ESCAVADOR HIDRÁULICO SOBRE ESTERNA, CACABIA 1,20 M, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DÚRNO	CHP	UN	0,0131000	264,50	3,48	
Composição Auxiliar		88808 SINAPI	ESCAVADOR HIDRÁULICO SOBRE ESTERNA, CACABIA 1,20 M, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CH DÚRNO	CHP	UN	0,0143000	82,15	1,31	
				MO sem LS **	0,54	LS **	0,45 MC com LS **	0,09	
12.19	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		86682 SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFÃO EM PVC RIGIDO Ø ANEL, PARA ESGOTO E INSTALAÇÃO, AF_012022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	21,96	21,96	
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1766000	22,29	3,92	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0427000	18,86	0,80	
Composição Auxiliar		0000146 SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	2,31	0,09	
Item	00006140 SINAPI	SIFÃO PLÁSTICO TIPO COLO PARA TANQUE, 1,14 X 1,12"	Material	UN	1,000000	18,05		18,05	
			MO sem LS **	1,20	LS **	1,16 MC com LS **		2,54	
12.20	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		TJAM/GERV - Próprio 251	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RIGIDO Ø ANEL, PARA ESGOTO P/ 75MM DIÂMETRO X 75MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	17,04	17,04	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,86	1,32	
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,29	1,54	
Composição Auxiliar		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0032000	22,85	0,07	
Item	00039320 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 75 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	11,51		11,51	
Item	00005297 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	3,10		3,10	
			MO sem LS **	1,00	LS **	0,84 MC com LS **		1,84	
12.21	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		TJAM/GERV - Próprio 250	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RIGIDO Ø ANEL, PARA ESGOTO P/ 100MM DIÂMETRO X 100MM	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,000000	12,04	12,04	
Composição Auxiliar		88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,86	1,32	
Composição Auxiliar		88287 SINAPI	ENCANADOR OU SOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,29	1,56	
Composição Auxiliar		00020078 SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0032000	22,85	0,07	
Item	00039310 SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 100 MM, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,000000	6,94		6,94	
Item	00005296 SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,000000	2,15		2,15	
			MO sem LS **	1,00	LS **	0,84 MC com LS **		1,04	
12.11	Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
		81702 SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO OU CONDUTORES VERTICAIS) INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREVISÃO, AF_060019	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,000000	61,30	61,30	
Composição Auxiliar		89512 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,3884000	80,84	22,41	
Composição Auxiliar		89520 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0196000	55,80	1,09	
Composição Auxiliar		89554 SINAPI	LIGA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0348000	31,81	1,10	
Composição Auxiliar		89556 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0043000	71,99	0,30	
Composição Auxiliar		89578 SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,6318000	41,94	26,29	
Composição Auxiliar		89584 SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0831000	54,20	4,49	
Composição Auxiliar		89585 SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0043000	45,91	0,19	
Composição Auxiliar		89589 SINAPI	LIGA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0863000	35,53	3,06	
Composição Auxiliar		89673 SINAPI	REDUÇÃO ECCÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0014000	38,40	0,28	
Composição Auxiliar		89675 SINAPI	TE DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_060022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	0,0164000	72,09	1,32	

TECNOARTE  
64  
Nº/Páa.



Composições Analíticas com Preço Unitário

Construção do Novo Fônon de Trindade - AM

Bancos  
SNAPI - 06/2022 - Amazonas  
SICREDI - 06/2022 - Amazonas  
ORSE - 06/2022 - Surje

B.D.I.  
26,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desenvolvido:  
Horista: 84,39%  
Mensalista: 47,07%

Composição	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	89681 SINAP	REDUÇÃO ECÊNTRICA, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00870000	94,00	3,08
Composição Auxiliar	89690 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00210000	91,31	0,19
Composição Auxiliar	89699 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00430000	219,52	0,94
Composição Auxiliar	90438 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	0,05960000	43,23	2,44
Composição Auxiliar	90445 SINAP	PASANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE, AF_05/2015	UN	0,21820000	6,06	1,32
Composição Auxiliar	91187 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	0,01780000	5,89	0,10
Composição Auxiliar	91190 SINAP	CRAMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	0,05960000	43,23	2,44

13.2	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91701 SINAP	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM (INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREÇOS, AF_10/2015	M	1,00000000	59,55	59,55
Composição Auxiliar	89690 SINAP	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	M	1,00000000	83,06	83,06
Composição Auxiliar	89690 SINAP	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00410000	158,38	0,64
Composição Auxiliar	89691 SINAP	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00110000	139,02	0,16
Composição Auxiliar	89677 SINAP	LIGA SIMPLS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS, AF_06/2022	UN	0,00260000	79,68	0,20
Composição Auxiliar	90438 SINAP	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM, AF_05/2015	UN	0,00210000	43,23	0,09
Composição Auxiliar	91187 SINAP	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRACADORA METÁLICA FLEXÍVEL, 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, AF_05/2015	M	0,04430000	5,89	0,25
		MO sem LS =>	2,32	LS =>	1,95 MO com LS =>	4,27

13.3	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	104776 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMBAMENTO, AF_06/2022	INH	1,00000000	241,33	241,33	
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AGULHA DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34680000	18,31	6,34
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,34680000	22,29	7,75
Insumo	00003000 SINAP	ANEL BOMBAÇA, DN 150 MM, PARA TUBO SÉRIE REFORÇADA ESGOTO PREDIAL	Material	1,00000000	15,42	15,42	
Insumo	00020078 SINAP	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE 400 GR (SUJO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	0,20250000	22,85	4,60	
Insumo	00020146 SINAP	JUNÇÃO SIMPLES, PVC SÉRIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO OU ÁGUAS PLUVIAIS PREDIAS	Material	1,00000000	177,01	177,31	
		MO sem LS =>	4,97	LS =>	4,19 MO com LS =>	9,16	

13.4	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	33881 SINAP	TUBO PVC, 50X DAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	M	1,00000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23520000	18,31	4,87
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,23520000	22,29	5,88
Insumo	00009808 SINAP	TUBO PVC, SOLDÁVEL, DN 28 MM, ÁGUA FRIA (NBR 5648)	Material	1,05490000	4,88	5,14	
Insumo	00038383 SINAP	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	0,01420000	1,75	0,02	
		MO sem LS =>	3,95	LS =>	3,08 MO com LS =>	6,73	

13.5	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	65690 SINAP	TE PVC, 50X DAVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,00000000	6,34	6,34
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14740000	18,31	2,89
Composição Auxiliar	88287 SINAP	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14740000	22,29	3,28
Insumo	00007139 SINAP	TE SOLDÁVEL PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA ÁGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	0,01060000	58,38	0,56	
Insumo	00020083 SINAP	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	0,01030000	62,74	0,75	
Insumo	00038383 SINAP	LIGA D'ÁGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	0,00820000	1,75	0,01	
		MO sem LS =>	2,11	LS =>	1,70 MO com LS =>	3,99	

13.6	Código Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88416 SINAP	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_06/2022	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANTARIAS	UN	1,00000000	10,48	10,48
Composição Auxiliar	88248 SINAP	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARÇOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,12360000	18,31	2,48

Nicolau Gomes de Oliveira Neto  
Engº Civil CREA/AM 14010-0

Alameda Índia nº 106 - Ponta Negra - CEP: 69.037-058  
Manaus / Amazonas



Handwritten signatures and initials, including a large 'A' and 'J'.

TECNOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.349/0001-99



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fórum da Indúzia - AM

Banco  
SNAPI - 08/2022 - Amazonas  
SCR03 - 04/2022 - Amazonas  
ONRE - 06/2022 - Sergipe

B.D.L.  
28,35% - Obras Construção  
de Edifícios

Encargos Sociais  
Desenvolvimento  
Mensal: R\$ 39,39  
Mensal: 47,07%

Composição		Composições Analíticas com Preço Unitário		B.D.L.	Encargos Sociais				
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1399000	22,29	3,02		
00001122	SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	55,38	0,39		
00001956	SNAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	Material	UN	1,0000000	4,94	4,94		
00020083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0086000	62,74	0,50		
00038383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0302000	1,73	0,05		
				MO com LS ↔	1,94	LS ↔	1,84	MO com LS ↔	3,58

13.7		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	25411	SNAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_09/02/22	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	9,15	9,15	
Composição Auxiliar	88248	SNAPI	ALUNDIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1399000	18,31	2,48	
Composição Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1399000	22,29	3,02	
Composição Auxiliar	00001122	SNAPI	ADESIVO PLÁSTICO PARA PVC, FRASCO COM "850" GR	Material	UN	0,0071000	55,38	0,39	
Composição Auxiliar	00001927	SNAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDÁVEL, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5948)	Material	UN	1,0000000	3,11	3,11	
Composição Auxiliar	00020083	SNAPI	SOLUÇÃO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CMS	Material	UN	0,0086000	62,74	0,50	
Composição Auxiliar	00038383	SNAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRÃO 100	Material	UN	0,0302000	1,73	0,05	
				MO com LS ↔	1,94	LS ↔	1,84	MO com LS ↔	3,58

13.8		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	25411	SNAPI	RALO SEMIFERRO, DN 150, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	64,99	64,99	
Composição Auxiliar	88248	SNAPI	ALUNDIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,31	1,28	
Composição Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,29	1,58	
Composição Auxiliar	00011708	SNAPI	RALO FOGO SEMIFERRO, 150 MM PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	62,15	62,15	
				MO com LS ↔	1,00	LS ↔	0,84	MO com LS ↔	1,84

13.9		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10406	SNAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_09/02/22	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	260,94	260,94	
Composição Auxiliar	88248	SNAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2611000	28,14	7,40	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0842000	18,88	1,58	
Composição Auxiliar	00003205	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	13,24	13,24	
Composição Auxiliar	00001865	SNAPI	CURVA LONGA PVC, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10568)	Material	UN	1,0000000	238,74	238,74	
Composição Auxiliar	00020078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LÍQUIDO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0876000	22,95	1,99	
				MO com LS ↔	3,58	LS ↔	3,92	MO com LS ↔	6,50

13.10		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	TJAMERV - Pápio 203	SNAPI	RALO SEMIFERRO, DN 100, FERRO FUNDIDO (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EM LAJES E CALHAS)	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	29,29	29,29	
Composição Auxiliar	88248	SNAPI	ALUNDIR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	18,31	1,28	
Composição Auxiliar	88267	SNAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0700000	22,29	1,58	
Composição Auxiliar	00011708	SNAPI	RALO FOGO SEMIFERRO, 100 MM PARA LAJES/ CALHAS	Material	UN	1,0000000	28,45	28,45	
				MO com LS ↔	1,00	LS ↔	0,84	MO com LS ↔	1,84

13.11		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	10406	SNAPI	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, AF_09/02/22	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	76,13	76,13	
Composição Auxiliar	88248	SNAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2534000	28,14	7,10	
Composição Auxiliar	88316	SNAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0820000	18,88	1,52	
Composição Auxiliar	00003205	SNAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	Material	UN	1,0000000	4,80	4,80	
Composição Auxiliar	00001865	SNAPI	CURVA LONGA PVC, PB, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA REDE COLETORES ESGOTO (NBR 10568)	Material	UN	1,0000000	64,99	64,99	
Composição Auxiliar	00020078	SNAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXÕES COM JUNTA ELÁSTICA, EMBALAGEM DE "400" GR (LÍQUIDO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0825000	22,85	1,42	
				MO com LS ↔	3,44	LS ↔	2,80	MO com LS ↔	6,24

13.12		Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	93204	SNAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERIAS: 1x1x0,8 M PARA REDE DE DRENAGEM AF_12/2019	INH - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	714,24	714,24
Composição Auxiliar	101816	SNAPI	PREPARO DE FUNDO DE VAUA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLDO NATURAL) AF_06/2020	MOV - MOVIMENTO DE TERRA	m <sup>2</sup>	1,8900000	5,47	9,34
Composição Auxiliar	5678	SNAPI	RETRICADAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL. MIN. 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0197000	190,25	2,95
Composição Auxiliar	5679	SNAPI	RETRICADAVADORA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4X4, POTENCIA LIQ. 80 HP, CACAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CACAMBA RETRO. CAP. 0,28 M3, PESO OPERACIONAL. MIN. 874 KG, PROFUNDIDADE ESCAVACAO MAX. 4,37 M - CH DURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORARIOS DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0402000	58,67	2,39
Composição Auxiliar	87316	SNAPI	ARGAMASSA TRACO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA (SMD)) PARA CHARGOS CONVENCIONAIS, PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L, AF_06/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,0243000	921,74	12,67
Composição Auxiliar	89309	SNAPI	PREFABRICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,1485000	22,98	140,70

Handwritten signatures and stamps, including a circular stamp with the text "TECNOARTE DA AMAZÔNIA" and "Nº 10/2022".

TECHOARTE DA AMAZÔNIA  
CNPJ: 22.236.860/001-90



Composições Analíticas com Preço Unitário  
Construção do Novo Fôreis de Transição - AII

Composição	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	Composições Analíticas com Preço Unitário	
								Bancos SINAPI - 88/2022 - Amarelas SINCRIJ - 86/2022 - Amarelas ORSE - 86/2022 - Europe	B.D.I. - Outras Construções de Edifícios
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,8316000	17,86	91,12		
Composição Auxiliar	88828 SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO E ÁREA MÉDIA (AMCA). PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_262019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1645000	628,92	89,30		
Composição Auxiliar	94870 SINAPI	CONCRETO FCK + ZEMPA, TRACÃO 1:2:3 + 8M MESA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1.º - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF_262021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	0,1675000	562,74	94,25		
Composição Auxiliar	97736 SINAPI	PICHA RETANGULAR PRE-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 20KMP. AF_012018	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m²	0,1058000	1.803,32	161,61		
Itens	00000650 SINAPI	BLOCO DE VEDAÇÃO DE CONCRETO 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 8196)	Material	UN	31,3513000	3,10	99,69		
Itens	00002662 SINAPI	DESOLVANTE PROTETOR PARA PORMAS DE MADEIRA DE BASE CLEDIÇA EM ACRILICO COM 10% DE POLIURETANO	Material	L	0,0082000	7,01	0,05		
Itens	00004491 SINAPI	PONTALETE 7,5 X 7,5 CM EM FIBRA, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,1776000	2,67	0,86		
Itens	00004517 SINAPI	SARILHO 24 X 17 CM EM FIBRA, MISTA DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,2112000	1,35	0,38		
Itens	00005059 SINAPI	PRIMO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (2 1/2 X 1 1/8)	Material	KG	0,0187000	21,95	0,41		
Itens	00004910 SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20 CM EM MACHO/INCHUSA, ANGELIM DO EQUIVALENTE DA REGIÃO	Material	M	0,0520000	14,30	0,67		
13.13 Composição	102427 SINAPI	DESCRIÇÃO MECANIZAÇÃO DE VALAS COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E AMANTEADA) COM 10% DE FOLIO (TRELHO), RETROESCAVAÇÃO (0,36 M), LARG. DE 0,5 M A 1,5 M, EM 50% DE 2A CATEGORIA, EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_022021	MO - MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	9,50	9,09		
Composição Auxiliar	8678 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAPACIDADE MÁX. 0,36 M³, PEQUENO OPERACIONAL MÍN. 0,574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2340000	150,25	5,16		
Composição Auxiliar	8679 SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACÃO 4X4, POTÊNCIA LQ 88 HP, CAPACIDADE MÁX. 0,36 M³, PEQUENO OPERACIONAL MÍN. 0,574 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO AF_262014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2415000	59,67	2,45		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0761000	18,86	1,43		
13.14 Composição	91242 SINAPI	REATERO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MO - MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	1,51	1,28	2,79		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,6505000	19,86	12,25		
Composição Auxiliar	91533 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_262015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2740000	40,11	10,99		
Composição Auxiliar	91534 SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSÃO (BOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO AF_262015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,2540000	33,58	8,52		
Composição Auxiliar	95608 SINAPI	UMIDIFICADORA DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L AF_112018	MO - MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	1,0000000	2,30	2,30		
13.15 Composição	94966 SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRACÃO 1:4:5 + 8M MESA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1.º - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_262021	FUES - FUNDACIONES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	460,38	460,38		
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVINTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,1056000	19,86	39,71		
Composição Auxiliar	88377 SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIAS/ASTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,3315000	24,92	33,18		
Composição Auxiliar	89225 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,6850000	3,30	3,83		
Composição Auxiliar	89226 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L CAPACIDADE DE MISTURA 380 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CH DIURNO AF_112014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,8482000	1,49	0,86		
Itens	00000370 SINAPI	ÁREA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNecedor (RETRADO NA JAZIDA, SEM TRAFORTE)	Material	m²	0,8250000	67,30	56,07		
Itens	00001379 SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP-8 22	Material	KG	213,6510000	6,97	207,04		
Itens	00004721 SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNecedor, SEM FRETE	Material	m³	0,5821000	205,79	119,79		
14.1.1 Composição	101881 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO DE EMBURAR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_102020	REI - INSTALAÇÃO ELÉTRICA, ELÉTRICIDADE E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.220,87	1.220,87		
Composição Auxiliar	87287 SINAPI	ARGAMASSA TRACÃO 1:3 EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E ÁREA MÉDIA (AMCA), PARA EMBOCORMASSA UNICAMENTE/ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF_262019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0189000	747,65	14,13		
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8384000	27,28	17,28		
Composição Auxiliar	88294 SINAPI	ELÉTRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,8384000	21,38	20,02		
Itens	00012042 SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE EMBURAR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 40 DISJUNTORES DN 100 A	Material	UN	1,0000000	1.199,43	1.199,43		
			MO - MOVIMENTAMENTO DE TERRA	m³	16,23	13,69	20,02		





Composições Analíticas com Preço Unitário  
 Construção do Novo Fórum da Iranduba - AM

Banheiro  
 SINAPI - 09/2022 - Amazonas  
 SICROS - 04/2022 - Amazonas  
 OHS - 06/2022 - Baurage

B.O.I.  
 28,35% - Obras Construção  
 de Edifícios

Encargos Sociais  
 Determinado:  
 Mensal: 84,35%  
 Mensal: 47,07%

		Composições Analíticas com Preço Unitário					
Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
14.1.2							
Composição	91054 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20	UN	1,000000	13,54	13,54	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	27,08	1,28	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0476000	31,38	1,49	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	0,84	0,84	
Composição Insueto	0001570 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 2,5 MM <sup>2</sup> 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,000000	10,03	10,03	
Insueto	0003455 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIC, MONOPOLAR DE 6 ATE 12A	MO sem LS **	1,11	0,03	MO com LS **	2,04
14.1.3							
Composição	TJAMELET - Preço 05	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A - FORN E INST.	UND	1,000000	123,37	123,37	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	27,08	8,12	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000000	31,38	9,41	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	105,84	105,84	
Composição Insueto	TJAMELET - Preço 05	DISJUNTOR TRIFÁSICO 80 A	MO sem LS **	7,01	5,92	MO com LS **	12,03
14.1.4							
Composição	TJAMELET - Preço 40	DPS 20KA - FORN E INST	UND	1,000000	82,31	82,31	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	27,08	6,77	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	31,38	7,94	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,000000	78,20	78,20	
Composição Insueto	0001949 SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASS E, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V. CORRENTE MAXIMA DE "20" KA (TPO AC)	MO sem LS **	5,95	4,93	MO com LS **	10,78
14.1.5							
Composição	91075 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20	UN	1,000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863000	27,08	1,78	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863000	31,38	2,08	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Insueto	0001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,0000000	10,03	10,03	
Insueto	0003455 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIC, MONOPOLAR DE 6 ATE 12A	MO sem LS **	1,55	1,30	MO com LS **	2,85
14.1.6							
Composição	91056 SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/20	UN	1,000000	14,99	14,99	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863000	27,08	1,78	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0863000	31,38	2,08	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	1,00	1,00	
Composição Insueto	0001571 SINAPI	TERMINAL A COMPRESSÃO EM COBRE ESTANHANDO PARA CABO 4 MM <sup>2</sup> 1 FURO E 1 COMPRESSÃO PARA PARAFUSO DE FIXAÇÃO M8	UN	1,0000000	10,03	10,03	
Insueto	0003455 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DINIC, MONOPOLAR DE 6 ATE 12A	MO sem LS **	1,55	1,30	MO com LS **	2,85
14.1.7							
Composição	TJAMELET - Preço 55	ELETROCALHA METÁLICA 30X100MM E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	M	1,0000000	113,59	113,59	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	31,38	12,55	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000000	27,08	10,83	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,5000000	60,14	90,21	
Composição Insueto	TJAMELET - Preço 55	ELETROCALHA METÁLICA PERFURADA SOBRE O FORRO 30X100MM	MO sem LS **	0,35	7,89	MO com LS **	17,24
14.1.8							
Composição	TJAMELET - Preço 97	ELETROCALHA 100X30X300MM	UN	1,0000000	89,39	89,39	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	27,08	4,82	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1780000	31,38	5,58	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	1,0000000	77,69	77,69	
Composição Insueto	000042 Preço	ELETROCALHA 100X30X300MM	MO sem LS **	4,18	3,51	MO com LS **	7,87
14.1.9							
Composição	TJAMELET - Preço 33	PERFILADO 38X38MM SOBRE FORRO INCLUINDO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO - FORN E INST.	M	1,0000000	81,32	81,32	
Composição Auxiliar	8247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	27,08	27,08	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	31,38	31,38	
Composição Auxiliar	8254 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M	2,0000000	11,43	22,86	
Composição Insueto	0003908 SINAPI	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 28	MO sem LS **	23,40	10,74	MO com LS **	43,14

K

