

**PROPOSTA DE PREÇOS**

**CONCORRÊNCIA**  
**Nº3.001/2022**

**PROCURADORIA – GERAL DE**  
**JUSTIÇA**

**TURIN CONSTRUÇÕES LTDA**  
**CNPJ Nº. 02.924.243/0001-41**



## CARTA PROPOSTA

À

**Comissão Permanente de Licitação/CPL do Ministério Público do Estado do Amazonas/MPE-AM  
Manaus-AM**

Prezados Senhores,


**TURIN CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 02.924.243/0001-41**, firma estabelecida na Rua Souza Andrade (Antiga Rio Juruá), 36 – Adrianópolis, Manaus/AM, neste ato representada pelo responsável legal Sr PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, RG Nº569.520e do CPF Nº 229.461.792-49, vem apresentar proposta para **EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA COMARCA DE MANACAPURU/AM, LOCALIZADA NA RUA UNIÃO, BAIRRO APARECIDA, S/ N.º, MANACAPURU/AM**, com fornecimento total de mão de obra, ferramentas, equipamentos, materiais de consumo, e materiais de reposição necessários para execução dos serviços, sob regime de empreitada por preço global, objeto da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022–CPL/MP/PGJ**, promovida pela PROCURADORIA GERAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DO AMAZONAS, pelo valor global de **R\$ 3.279.995,07 (Três Milhões, duzentos e setenta e nove mil, novecentos e noventa e cinco reais e sete centavos)**.

Declara ainda que:

1. A proposta formalizada através desta carta é válida por **60 (sessenta)** dias, a contar da apresentação.
2. O prazo de execução dos serviços e obras acima descritos, contados a partir da data da expedição da Ordem de Serviço, será de 180 (cento e oitenta) dias, conforme estabelecido Edital e Projeto Básico.
3. Executaremos os serviços de acordo com os projetos, especificações técnicas e quantitativos fornecidos pelo MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS e, caso seja vencedora da licitação, pelos preços e prazos apresentados;
4. Dispomos dos efetivos mínimos de equipamento e pessoal técnico para condução dos serviços em tempo hábil, nos termos do Art. 30, inciso II da Lei 8666/93, para realização do objeto da licitação.

Para efeito de pagamento, indicamos o Banco:

- Bradesco
- Agência 3739-7
- Conta Corrente nº 0011610-6.

  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA  
Péricles T. Barros Jr  
Sócio Gerente

# TURIN CONSTRUÇÕES

## Contato para fins de faturamento:

- PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, SÓCIO-GERENTE
- Contato: (92) 99358 3764
- Email [turin@turin.com.br](mailto:turin@turin.com.br)

## Integrantes do quadro societário:

1. PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, SÓCIO-GERENTE  
CPF Nº 229.461.792-49
2. CLARA LOPES BARROS, SÓCIA COTISTA  
CPF Nº 017.763.322-02
3. RODRIGO LOPES BARROS, SÓCIO COTISTA  
CPF Nº 009.186.232-94


## DECLARAÇÕES:

1) A TURIN CONSTRUÇÕES LTDA não possui sócios, diretores ou gerentes, que sejam cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau, inclusive, de membros ou de servidores ocupantes de cargo de direção, chefia ou assessoramento no âmbito do Ministério Público do Estado do Amazonas e de sua CPL;

2) Os preços apresentados incluem, além do lucro, todos os custos e despesas, com tributos incidentes e encargos devidos, materiais, serviços, transporte, bem como quaisquer outras despesas diretas e indiretas incidentes na prestação de serviços e outros necessários ao cumprimento integral do objeto deste Edital e seus Anexos;

Atenciosamente,

Manaus (AM), 21 de Novembro de 2022


  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA  
Péricles T. Barros Jr  
Sócio Gerente

## DECLARAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

PÉRICLES TELES DE BARROS JÚNIOR, portador do RG Nº 569.520 e do CPF Nº 229.461.792-49 como representante devidamente constituído da TURIN CONSTRUÇÕES LTDA inscrita no CNPJ sob o Nº 02.924.243/0001-41 doravante denominado *Licitante*, para fins do disposto no item 7.17.3 do Edital **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, declara, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ** foi elaborada de maneira independente pela TURIN CONSTRUÇÕES LTDA., e o conteúdo da proposta não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta elaborada para participar da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, não foi informada, discutida ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ** quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta apresentada para participar da **CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ**, não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado, discutido ou recebido de qualquer integrante de MINISTÉRIO PÚBLICO DO ESTADO DO AMAZONAS antes da abertura oficial das propostas; e
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Manaus (AM), 21 de Novembro de 2022

  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA  
Péricles T. Barros Jr  
Sócio Gerente

## DISPENSA DE VISTORIA TÉCNICA

REF.: CONCORRÊNCIA N.º 3.001/2022-CPL/MP/PGJ,  
OBJETO: EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA EDIFICAÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DA  
COMARCA DE MANACAPURU/AM, LOCALIZADA NA RUA UNIÃO, BAIRRO APARECIDA, S/ N.º,  
MANACAPURU/AM

TURIN CONSTRUÇÕES LTDA, firma estabelecida nesta cidade cito à Rua Souza Andrade (Antiga Rio Juruá), 36  
– Adrianópolis, inscrita no CNPJ nº 02.924.243/0001-41, por intermédio do seu representante legal o Sr.  
Péricles Teles de Barros Júnior, portador da Carteira de Identidade nº569.520 e do CPF nº 229.461.792-49,  
optou por *não vistoriar* o local dos serviços conforme previsto no Subitem 6.3 do Projeto Básico N.º  
**13.2022.DEAC.0916549.2022.015951**

Declara ainda que nos termos do Subitem 6.4 do Projeto Básico N.º **13.2022.DEAC.0916549.2022.015951**,  
que quaisquer alegações de desconhecimento ou erro orçamentário por parte da futura contratada, para a  
execução dos serviços propostos não serão considerados nem usados como possível juízo de valor a respeito  
afim de compensações futuras.

Manaus (AM), 21 de Novembro de 2022

  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA  
Péricles T. Barros Jr  
Sócio Gerente

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## RESUMO GERAL

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	267.809,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	214.145,21
3	INFRAESTRUTURA	528.085,80
4	SUPRAESTRUTURA	315.665,78
5	COBERTURA	180.632,14
6	PAREDES E PAINÉIS	262.463,21
7	REVESTIMENTO	188.965,68
8	FORRO	75.426,09
9	SOLEIRAS E PEITORIS	24.488,87
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	45.875,79
11	ESQUADRIAS	145.413,44
12	VIDRO	29.538,42
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.970,08
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.575,75
15	APARELHOS E METAIS	28.735,79
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225.200,28
17	MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	290.357,42
18	PAVIMENTAÇÃO	177.946,60
19	PAISAGISMO	20.032,56
20	DRENAGEM	34.283,39
21	PINTURA	140.100,95
22	DIVERSOS	24.991,43
23	LIMPEZA	16.290,66

TOTAL GERAL C/ BDI: 3.279.995,07

*Rodrigo Barros*

Rodrigo Lopes Barros  
Engº Civil - CREA 30.688/AM  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>267.809,73</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>168.654,42</b>
1.1.1	011008 criada	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	MES	6,00	28.109,07	168.654,42
<b>1.2</b>		<b>ALIMENTAÇÃO, TRANSPORTE, EPI'S E FERRAMENTAIS</b>				<b>91.244,91</b>
1.2.1	MPAM - 001	EPI e Ferramental	Mês	6,00	3.190,31	19.141,86
1.2.2	MPAM 05/2016 C	TAXAS E EMOLUMENTOS	UN	1,00	446,74	446,74
1.2.3	014022	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	DIA	1.320,00	30,76	40.603,20
1.2.4	COMP-338425	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	H	36.967,99	0,84	31.053,11
<b>1.3</b>		<b>MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO</b>				<b>7.910,40</b>
1.3.1	100948	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	8.240,00	0,96	7.910,40
<b>2</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>214.145,21</b>
<b>2.1</b>		<b>SERVIÇOS DE APOIO</b>				<b>65.371,89</b>
2.1.1	MPAM 20193	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PECA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - BDI = 16,32	M2XME S	48,00	5,57	267,36
2.1.2	016500	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	m²	6,00	40,90	245,40
2.1.3	000855	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL- EDIFICACAO	m²	528,47	93,87	49.607,48
2.1.4	I004378	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	m²	528,47	17,36	9.174,24
2.1.5	000336	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	m²	528,47	10,21	5.395,68
2.1.6	I07362	Projeto de CFTV com área acima de 500m². Observação: Área atendida com equipamentos.	m²	528,47	1,29	681,73
<b>2.2</b>		<b>INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS</b>				<b>92.279,80</b>
2.2.1	012075	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	PT	2,00	3.757,81	7.515,62
2.2.2	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	2.788,66	2.788,66
2.2.3	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	117,15	42,53	4.982,39
2.2.4	11703	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desempolado	m²	35,00	195,20	6.832,00
2.2.5	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	392,34	115,39	45.272,11
2.2.6	00010777.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - BDI = 16,32	MES	6,00	969,55	5.817,30
2.2.7	4657	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1.475,79	8.854,74
2.2.8	4659	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	mês	6,00	1.702,83	10.216,98
<b>2.3</b>		<b>SERVIÇOS EM TERRA</b>				<b>56.493,52</b>
2.3.1	C4919	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	m²	2.195,00	0,19	417,05
2.3.2	021809	ATERRO COMPACTADO COM TANDEN/TRATOR MOTONIVELADORA	m³	572,46	36,74	21.032,18
2.3.3	020640	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	m³	1.097,50	31,00	34.022,50
2.3.4	C0928	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	m³	122,37	8,35	1.021,79
<b>3</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>				<b>528.085,80</b>
<b>3.1</b>		<b>ESCAVAÇÕES, ATERRO E REATERRO</b>				<b>135.211,00</b>
3.1.1	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	m³	59,67	60,02	3.581,39
3.1.2	COMP-905643	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	m³	1.287,60	91,29	117.545,00
3.1.3	021121	CONTENCAO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	m²	126,57	72,10	9.125,70
3.1.4	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMAS. AF_06/2017	m³	60,42	78,70	4.755,05
3.1.5	101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	32,76	3,97	130,06

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
3.1.6	97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	60,00	1,23	73,80
<b>3.2</b>		<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO</b>				<b>392.874,80</b>
<b>3.2.1</b>		<b>FORMAS</b>				<b>33.135,07</b>
3.2.1.1	030310	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	m <sup>2</sup>	328,20	100,96	33.135,07
<b>3.2.2</b>		<b>ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS</b>				<b>57.957,48</b>
3.2.2.1	92919	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.544,80	16,35	57.957,48
<b>3.2.3</b>		<b>CONCRETO PARA FUNDAÇÃO</b>				<b>301.782,25</b>
3.2.3.1	94962	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	5,19	511,66	2.655,52
3.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	44,31	678,35	30.057,69
3.2.3.3	172259	MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=1,5m 1,20m3	M	72,00	3.737,07	269.069,04
<b>4</b>		<b>SUPRAESTRUTURA</b>				<b>90.271,83</b>
<b>4.1</b>		<b>VIGAS</b>				<b>58.162,52</b>
<b>4.1.1</b>		<b>FORMAS</b>				<b>31.462,64</b>
4.1.1.1	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	225,83	139,32	31.462,64
4.1.1.2	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	225,83	118,23	26.699,88
<b>4.1.2</b>		<b>ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS</b>				<b>19.210,41</b>
4.1.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	276,20	19,67	5.432,85
4.1.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	198,57	17,27	3.429,30
4.1.2.3	92777	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	254,86	18,64	4.750,59
4.1.2.4	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	181,02	16,90	3.059,24
4.1.2.5	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,28	14,40	2.538,43
<b>4.1.3</b>		<b>CONCRETO SUPERESTRUTURA</b>				<b>12.898,90</b>
4.1.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m <sup>3</sup>	15,81	137,52	2.174,19
4.1.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m <sup>3</sup>	15,81	678,35	10.724,71
<b>4.2</b>		<b>PILARES</b>				<b>49.977,20</b>
<b>4.2.1</b>		<b>FORMAS</b>				<b>33.258,68</b>
4.2.1.1	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	182,00	182,74	33.258,68
4.2.1.2	92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m <sup>2</sup>	182,00	91,86	16.718,52
<b>4.2.2</b>		<b>ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS</b>				<b>28.299,40</b>
4.2.2.1	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,65	16,99	3.782,82



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
4.2.2.2	92760	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	222,65	17,27	3.845,17
4.2.2.3	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	475,98	16,90	8.044,06
4.2.2.4	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	587,36	14,40	8.457,98
4.2.2.5	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	300,82	13,86	4.169,37
<b>4.2.3</b>		<b>CONCRETO SUPERESTRUTURA</b>				<b>7.922,10</b>
4.2.3.1	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	9,71	137,52	1.335,32
4.2.3.2	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	9,71	678,35	6.586,78
<b>4.3</b>		<b>LAJES</b>				<b>139.195,25</b>
<b>4.3.1</b>		<b>FORMAS</b>				<b>53.914,25</b>
4.3.1.1	92267	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	469,80	76,17	35.784,67
4.3.1.2	92522	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	469,80	38,59	18.129,58
<b>4.3.2</b>		<b>ARMAÇÃO EM AÇO CA-50B E CA-60B, FORNECIMENTO, CORTE, DOBRAGEM E COLOCAÇÃO NAS FORMAS INCLUSIVE 10 % DE PERDAS</b>				<b>55.012,52</b>
4.3.2.1	92784	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	54,00	18,17	981,18
4.3.2.2	92785	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	105,00	18,13	1.903,65
4.3.2.3	92786	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	38,00	17,68	671,84
4.3.2.4	92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,00	15,40	492,80
4.3.2.5	507393	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	m²	300,88	169,38	50.963,05
<b>4.3.3</b>		<b>CONCRETO SUPERESTRUTURA</b>				<b>30.268,48</b>
4.3.3.1	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	m³	45,68	640,18	29.243,42
4.3.3.2	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	m³	45,68	22,44	1.025,06
<b>5</b>		<b>COBERTURA</b>				<b>180.632,14</b>
<b>5.1</b>		<b>ESTRUTURA METÁLICA DA COBERTURA</b>				<b>51.205,04</b>
5.1.1	100778	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P	KG	3.773,40	13,57	51.205,04
<b>5.2</b>		<b>TELHAMENTO</b>				<b>82.307,16</b>
5.2.1	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	32,95	66,30	2.184,59
5.2.2	100371	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	m²	381,30	210,13	80.122,57
<b>5.3</b>		<b>DREANAGEM PLUVIAL</b>				<b>47.119,94</b>
5.3.1	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	30,00	215,11	6.453,30
5.3.2	COMP-16997115	CALHA TELHADO VERDE	M	1,00	40.666,64	40.666,64

18

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
6		<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				<b>262.463,21</b>
6.1		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>				<b>111.886,10</b>
6.1.1	89168	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	1.194,59	73,33	87.599,28
6.1.2	040530	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	m³	1,10	2.214,97	2.436,47
6.1.3	090134	DIVISORIA ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO 20x20x7cm-CIMENTO/AREIA	m²	0,75	101,88	76,41
6.1.4	102253	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	m²	23,03	945,46	21.773,94
6.2		<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO - MURO</b>				<b>150.577,11</b>
6.2.1	S07763	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura	m²	39,40	544,80	21.465,12
6.2.2	COMP-764689	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura	m²	427,00	302,37	129.111,99
7		<b>REVESTIMENTO</b>				<b>188.965,68</b>
7.1		<b>REVESTIMENTO INTERNO</b>				<b>92.155,30</b>
7.1.1	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	1.770,75	4,06	7.189,25
7.1.2	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	1.528,39	39,63	60.570,10
7.1.3	87553	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	242,36	20,93	5.072,59
7.1.4	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	242,36	79,73	19.323,36
7.2		<b>REVESTIMENTO EXTERNO</b>				<b>96.810,38</b>
7.2.1	S05057	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	m²	136,59	573,57	78.343,93
7.2.2	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	422,67	4,06	1.716,04
7.2.3	89173	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	422,67	39,63	16.750,41
8		<b>FORRO</b>				<b>75.426,09</b>
8.1		<b>FORRO DE PVC</b>				<b>75.426,09</b>
8.1.1	COMP-899269	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÃ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	m²	488,10	154,53	75.426,09
9		<b>SOLEIRAS E PEITORIS</b>				<b>24.488,87</b>
9.1		<b>SOLEIRAS</b>				<b>18.119,74</b>
9.1.1	S02276	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, bianco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado	M	452,93	25,63	11.608,60
9.1.2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	54,40	119,69	6.511,14
9.2		<b>PEITORIS</b>				<b>6.369,13</b>
9.2.1	130317	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	M	42,60	149,51	6.369,13

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
<b>10</b>		<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>				<b>45.875,79</b>
10.1	98546	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	405,30	108,82	44.104,75
10.2	160359	IMPERMEABILIZACAO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	m²	31,62	56,01	1.771,04
<b>11</b>		<b>ESQUADRIAS</b>				<b>145.413,44</b>
<b>11.1</b>		<b>PORTAS</b>				<b>85.889,09</b>
<b>11.1.1</b>		<b>PORTAS DE MADEIRA</b>				<b>34.624,87</b>
11.1.1.1	110343	PORTA DE MADEIRA LISA 0,73x2,13m COMPLETA COM FERRAGENS	UN	1,00	818,50	818,50
11.1.1.2	110676	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m- LAMINADO+FER.SOCIAL	UN	17,00	1.988,61	33.806,37
<b>11.1.2</b>		<b>PORTAS DE VIDRO</b>				<b>24.634,89</b>
11.1.2.1	COMP-816216	Porta de Vidro Temperado 10mm de abrir 02 Folhas e Bandeiras	UN	3,00	8.020,80	24.062,40
11.1.2.2	140310	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA ENTRADA 1 FOLHA	UN	1,00	572,49	572,49
<b>11.1.3</b>		<b>PORTAS DE FERRO</b>				<b>12.724,08</b>
11.1.3.1	11713	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	m²	2,99	266,33	796,33
11.1.3.2	00037562.	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL, COM TRILHOS E ROLDANAS	m²	9,74	704,89	6.865,63
11.1.3.3	90838	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	1.535,86	3.071,72
11.1.3.4	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	m²	3,20	622,00	1.990,40
<b>11.1.4</b>		<b>PORTAS EM ALUMÍNIO</b>				<b>13.905,25</b>
11.1.4.1	112651	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	m²	25,42	547,02	13.905,25
<b>11.2</b>		<b>JANELAS</b>				<b>50.691,42</b>
<b>11.2.1</b>		<b>JANELAS DE ALUMÍNIO</b>				<b>46.672,71</b>
11.2.1.1	112182	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	m²	42,00	915,71	38.459,82
11.2.1.2	COMP-066495	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	M²	42,00	131,53	5.524,26
11.2.1.3	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,78	679,33	2.567,87
11.2.1.4	S10783	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 50 x 50x 10cm, assentado com argamassa de cimento e areia	m²	0,70	172,51	120,76
<b>11.2.2</b>		<b>JANELAS DE VIDRO</b>				<b>4.018,71</b>
11.2.2.1	COMP-659424	Vidro Sala de Reconhecimento	m²	0,56	2.139,47	1.198,10
11.2.2.2	COMP-807451	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	m²	2,19	1.287,95	2.820,61
<b>11.3</b>		<b>GRADES</b>				<b>8.832,93</b>
11.3.1	C1426	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	m²	42,87	206,04	8.832,93
<b>12</b>		<b>VIDRO</b>				<b>29.538,42</b>
12.1	102165	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	m²	63,20	467,38	29.538,42
<b>13</b>		<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>				<b>19.970,08</b>
<b>13.1</b>		<b>REDES DE ALIMENTAÇÃO e DISTRIBUIÇÃO</b>				<b>19.970,08</b>
13.1.1	COMP-176591	Fornecimento e Instalação de Caixas d'água	UN	2,00	3.497,03	6.994,06
13.1.2	5046	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 310 litros	un	1,00	550,69	550,69
13.1.3	89957	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	19,00	109,76	2.085,44
13.1.4	00011763.	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	UN	3,00	142,14	426,42

18

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
 ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
13.1.5	COMP-505544	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 16,32	UN	1,00	2.936,97	2.936,97
13.1.6	94710	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	12,00	62,37	748,44
13.1.7	91788	(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	25,00	49,37	1.234,25
13.1.8	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	56,21	40,10	2.254,02
13.1.9	91785	(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	3,75	35,23	132,11
13.1.10	91786	(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	19,40	31,33	607,80
13.1.11	100288	Bolsa de ligação para vaso sanitário	UN	9,00	4,24	38,16
13.1.12	94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	9,00	92,30	830,70
13.1.13	501071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	UN	19,00	4,33	82,27
13.1.14	94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	68,29	478,03
13.1.15	94492	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6,00	95,12	570,72
14		<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>				<b>23.575,75</b>
14.1		<b>REDE DE ESGOTO SANITÁRIO</b>				<b>12.897,90</b>
14.1.1	91792	(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 PRÉDIOS. AF_10/2015	M	9,15	45,89	419,89
14.1.2	91793	(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, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	33,55	74,94	2.514,24
14.1.3	91795	(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, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	65,40	63,67	4.164,02
14.1.4	C0601	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	UN	2,00	291,73	583,46
14.1.5	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	UN	8,00	560,70	4.485,60
14.1.6	053486	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	UN	2,00	81,33	162,66
14.1.7	0006138.	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	9,00	13,72	123,48
14.1.8	1007497	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm	UN	7,00	54,70	382,90
14.1.9	S01666	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	UN	5,00	12,33	61,65
14.2		<b>REDE DE TRATAMENTO DE ESGOTO(FOSSA E SUMIDORO)</b>				<b>10.677,85</b>
14.2.1	COMP 39367	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	UN	1,00	4.934,42	4.934,42
14.2.2	039363.	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NBR 7229)	UN	1,00	5.743,43	5.743,43

18



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
15		APARELHOS E METAIS				28.735,79
15.1		APARELHOS				23.708,72
15.1.1	95471	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	3,00	804,27	2.412,81
15.1.2	95469	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	6,00	668,58	4.011,48
15.1.3	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	71,14	426,84
15.1.4	COMP-482516	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM E TORNEIRA, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	1.025,40	1.025,40
15.1.5	190008	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	UN	9,00	106,68	960,12
15.1.6	190063	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	UN	1,00	1.693,53	1.693,53
15.1.7	86889	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA DE 1,50 X 0,60 M COM PIA E ACESSÓRIOS- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	1.255,01	1.255,01
15.1.8	COMP-049177	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	UN	4,00	1.324,18	5.296,72
15.1.9	190324	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	UN	7,00	334,67	2.342,69
15.1.10	S869165	Torneira plástica 3/4? para tanque - fornecimento e instalação. af_01/2020	UN	1,00	29,95	29,95
15.1.11	200123	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	m²	5,83	462,44	2.696,03
15.1.12	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	78,15	78,15
15.1.13	86919	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	839,79	839,79
15.1.14	S12208	Porta papel toalha para papel interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	UN	5,00	128,04	640,20
15.2		METAIS				5.027,07
15.2.1	S899875	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af_12/2014	UN	11,00	73,60	809,60
15.2.2	S04545	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papelreira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	un	1,00	55,35	55,35
15.2.3	00036205.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	3,00	170,83	512,49
15.2.4	00036081.	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	UN	6,00	182,14	1.092,84
15.2.5	00011683	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	UN	7,00	29,53	206,71
15.2.6	062048	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	UN	3,00	526,02	1.578,06
15.2.7	13110	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	3,00	257,34	772,02
16		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				225.200,28
16.1		REDE ELÉTRICA				178.476,39
16.1.1		ENTRADA DE ENERGIA				17.259,69
16.1.1.1	9540 SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 200A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO.	UN	1,00	6.134,37	6.134,37
16.1.1.2	COMP-601608	Distribuição de energia entrada (3x70F+1x50N)	ml	12,00	927,11	11.125,32
16.1.2		REDE DE DISTRIBUIÇÃO				108.046,55
16.1.2.1	93128	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	161,00	86,80	13.974,80
16.1.2.2	063443	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 4mm2	M	143,20	6,98	999,54
16.1.2.3	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	69,00	799,40	55.158,60

FB

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
16.1.2.4	93143	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	5,00	178,09	890,45
16.1.2.5	S03294	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, incluindo centro astop/30a-220v, inclusive aterramento	PT	18,00	329,08	5.923,44
16.1.2.6	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	7,00	203,01	1.421,07
16.1.2.7	93142	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	16,00	195,86	3.133,76
16.1.2.8	00002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	m	228,00	3,56	811,68
16.1.2.9	91837	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,00	16,58	281,86
16.1.2.1	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	764,00	8,90	6.799,60
16.1.2.11	00002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	m	64,00	9,95	636,80
16.1.2.1 2	91896	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	17,91	35,82
16.1.2.1 3	91890	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	10,71	64,26
16.1.2.14	064334	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C	UN	1,00	1.529,67	1.529,67
16.1.2.1 5	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	4.948,00	9.896,00
16.1.2.16	064818	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	UN	2,00	1.613,01	3.226,02
16.1.2.17	00038091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	16,00	3,06	48,96
16.1.2.18	062201	INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V	UN	29,00	31,36	909,44
16.1.2.19	3402	Interruptor 02 seções simples	un	1,00	13,47	13,47
16.1.2.2	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	75,30	753,00
16.1.2.21	C1082	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A CURVA C	UN	5,00	83,86	419,30
16.1.2.2	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	78,56	314,24
16.1.2.2	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	78,56	78,56
16.1.2.24	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	12,00	23,68	284,16
16.1.2.2	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	19,00	16,39	311,41
16.1.2.26	12452	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	un	1,00	130,64	130,64
16.1.3		<b>ILUMINAÇÃO</b>				<b>47.567,64</b>
16.1.3.1	S11301 CRIADA	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN	7,00	1.561,27	10.928,89
16.1.3.2	COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	115,00	231,94	26.673,10
16.1.3.3	060235	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	11,00	98,97	1.088,67
16.1.3.4	CP-9013-COMP-194107	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	11,00	296,61	3.262,71
16.1.3.5	COMP-488982	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	UN	14,00	61,65	863,10

18

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
16.1.3.6	101537	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	UN	1,00	155,07	155,07
16.1.3.7	060317	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	UN	1,00	1.473,56	1.473,56
16.1.3.8	S11301 CRIADA	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,01 petola 50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	UN	2,00	1.561,27	3.122,54
16.1.4		<b>REDE DE ATERRAMENTO</b>				<b>5.602,51</b>
16.1.4.1	COMP-647332	Aterramento com Cx. de aterramento	UN	1,00	5.602,51	5.602,51
16.2		<b>REDE LÓGICA DE DADOS E VOZ/ CFTV</b>				<b>37.928,39</b>
16.2.1	059455 SBC CRIADA	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE RELATÓRIO	UN	45,00	603,06	27.137,70
16.2.2	83369	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4,60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	566,66	566,66
16.2.3	COMP-849515	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	UN	1,00	1.185,04	1.185,04
16.2.4	063562	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	M	47,00	93,50	4.394,50
16.2.5	062702	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	M	1,50	143,05	214,58
16.2.6	061468	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA	UN	15,00	53,67	805,05
16.2.7	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	3,00	203,01	609,03
16.2.8	COMP-459739	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	UN	1,00	3.015,83	3.015,83
16.3		<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS(SPDA)</b>				<b>8.795,50</b>
16.3.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	7,00	88,43	619,01
16.3.2	COMP-66709180	Rede de Aterramento	m	1,00	8.176,49	8.176,49
17		<b>MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS</b>				<b>290.357,42</b>
17.1		<b>EQUIPAMENTOS LOGICA E TELEFONIA</b>				<b>31.077,78</b>
17.1.1	S08493	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 16,32	UN	1,00	9.874,54	9.874,54
17.1.2	068122	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2.500 W - BDI = 16,32	UN	1,00	14.906,46	14.906,46
17.1.3	COMP-366886	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 16,32	UN	2,00	1.921,96	3.843,92
17.1.4	COMP-589578	ACESES POINT WIRELESS - BDI = 16,32	UN	2,00	1.226,43	2.452,86
17.2		<b>EQUIPAMENTOS DE REFRIGERAÇÃO</b>				<b>106.231,79</b>
17.2.1	COMP-648163	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER - BDI = 16,32	UN	5,00	4.355,43	21.777,15
17.2.2	COMP-105499	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU'S INVERTER - BDI = 16,32	UN	2,00	6.541,04	13.082,08
17.2.3	103267	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P - BDI = 16,32	UN	7,00	6.332,55	44.327,85
17.2.4	070377	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 24.000 BTU'S - BDI = 16,32	UN	2,00	6.976,85	13.953,70
17.2.5	070378	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36.000 BTU'S SO FRIO CARRIER - BDI = 16,32	UN	1,00	10.574,05	10.574,05
17.2.6	070444	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S - BDI = 16,32	UN	1,00	2.516,96	2.516,96
17.3		<b>EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA</b>				<b>98.291,56</b>
17.3.1	INS-098948	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 - BDI = 16,32	UN	1,00	40.226,95	40.226,95

B

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
17.3.2	MPAM-INFO002	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento. - BDI = 16,32	UN	1,00	14.641,32	14.641,32
17.3.3	COMP-24345471	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	ML	148,76	152,98	22.757,30
17.3.4	74136/003 SINAPI	PORTA DE AÇO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16,32	m²	16,55	1.248,70	20.665,99
<b>17.4</b>		<b>EQUIPAMENTO DE ENERGIA AUXILIAR</b>				<b>46.149,54</b>
17.4.1	COMP 318779	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 16,32	UN	3,00	15.383,18	46.149,54
<b>17.5</b>		<b>EQUIPAMENTOS PARA COMBATE A INCÊNDIO</b>				<b>8.606,75</b>
17.5.1	00010892.	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC - BDI = 16,32	UN	3,00	210,39	631,17
17.5.2	101907	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_P - BDI = 16,32	UN	1,00	645,25	645,25
17.5.3	MPAM - INC - 001	SUORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	UN	4,00	10,35	41,40
17.5.4	055035	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	UN	3,00	16,62	49,86
17.5.5	I031851	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	UN	4,00	170,11	680,44
17.5.6	I040551	LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm	UN	21,00	249,64	5.242,44
17.5.7	S12884	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc, com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saída de emergência- Placa S2	UN	3,00	24,52	73,56
17.5.8	S12888	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc, com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	UN	4,00	16,76	67,04
17.5.9	S160612	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	UN	10,00	26,41	264,10
17.5.10	I203034	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	UN	3,00	303,83	911,49
<b>18</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>177.946,60</b>
<b>18.1</b>		<b>PISO - INTERNO</b>				<b>110.237,33</b>
18.1.1	87260	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_06/2014	m²	439,75	174,85	76.890,29
18.1.2	94782	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF_10/2014	m²	439,75	51,37	22.589,96
18.1.3	94439	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E AREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	41,25	51,51	2.124,79
18.1.4	170891	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA EM PISO CERAMICO	m²	439,75	19,63	8.632,29
<b>18.2</b>		<b>PISO - EXTERNO</b>				<b>67.709,27</b>
18.2.1	94998	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	227,00	161,84	36.737,68
18.2.2	00036178.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	UN	88,00	15,92	1.400,96
18.2.3	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	m²	334,00	14,42	4.816,28
18.2.4	92406	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	227,00	109,05	24.754,35
<b>19</b>		<b>PAISAGISMO</b>				<b>20.032,56</b>
19.1	C38641	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	UN	8,00	269,11	2.152,88
19.2	COMP-000315	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	UN	8,00	257,36	2.058,88

RB



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
19.3	S02395	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	m <sup>2</sup>	484,00	26,58	12.864,72
19.4	4413949	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	un	7,00	214,74	1.503,18
19.5	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	10,00	145,29	1.452,90
20		<b>DRENAGEM</b>				<b>34.283,39</b>
20.1	73881/001	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m <sup>2</sup>	86,71	9,43	817,68
20.2	COMP-395537	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	UN	2,00	4.479,28	8.958,56
20.3	COMP-38937570	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	4,00	203,01	812,04
20.4	00038052.	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	M	144,52	12,91	1.865,75
20.5	101801	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF_12/2020	UN	2,00	1.018,98	2.037,96
20.6	054046	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	4,00	84,73	338,92
20.7	053059	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	UN	1,00	66,52	66,52
20.8	S05212	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	UN	3,00	164,51	493,53
20.9	030700	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m3) CONCRETO ESTRUTURADO	UN	1,00	14.221,07	14.221,07
20.10	102722	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFURADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL. AF_07/2021	M	72,00	64,88	4.671,36
21		<b>PINTURA</b>				<b>140.100,95</b>
21.1	S07695	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	m <sup>2</sup>	42,91	24,06	1.032,41
21.2	S08146	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 01	m <sup>2</sup>	2.881,12	35,95	103.576,26
21.3	S02295	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03	m <sup>2</sup>	957,86	35,95	34.435,07
21.4	100750	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS).	m <sup>2</sup>	66,87	15,81	1.057,21
22		<b>DIVERSOS</b>				<b>24.991,43</b>
22.1	00010849.	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	UN	1,00	2.343,13	2.343,13
22.2	S10719	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	UN	21,00	50,83	1.067,43
22.3	S09183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	UN	2,00	427,71	855,42
22.4	84665	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	m <sup>2</sup>	4,00	16,36	65,44
22.5	I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	m <sup>2</sup>	4,92	124,58	612,93
22.6	S09183	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação	UN	2,00	427,71	855,42
22.7	COMP-742606	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	UN	1,00	5.789,65	5.789,65
22.8	COMP-467722	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm	UN	40,00	52,93	2.117,20
22.9	COMP-316951	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	UN	89,00	23,32	2.075,48

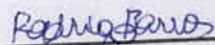
18

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Orçamento Sintético

Item	Código	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit com BDI	Total
22.10	MPAM - DIV - 002	Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras	UN	2,00	3.770,69	7.541,38
22.11	109092	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	UN	1,00	1.667,95	1.667,95
23		LIMPEZA				16.290,66
23.1	COMP-175824	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	MÊS	6,00	2.715,11	16.290,66

Total Geral C/ BDI: 3.279.995,07

  
Rodrigo Lopes Barros  
Engº Civil - CREA 30.688/AM  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	TOTAL DA PARCELA
		ITEM							
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	267.809,73	16,67	16,67	16,66	16,66	16,67	16,67	100,00
			44.643,88	44.643,88	44.617,10	44.617,10	44.643,88	44.643,89	267.809,73
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	214.145,21	75,00	25,00					100,00
			160.608,91	53.536,30					214.145,21
3	INFRAESTRUTURA	528.085,80	75,00	25,00					100,00
			396.064,35	132.021,45					528.085,80
4	SUPRAESTRUTURA	315.665,78	15,00	50,00	25,00	10,00			100,00
			47.349,87	157.832,89	78.916,45	31.566,57			315.665,78
5	COBERTURA	180.632,14		25,00	50,00	25,00			100,00
				45.158,04	90.316,07	45.158,03			180.632,14
6	PAREDES E PAINÉIS	262.463,21		25,00	50,00	25,00			100,00
				65.615,80	131.231,60	65.615,81			262.463,21
7	REVESTIMENTO	188.965,68		15,00	45,00	30,00	10,00		100,00
				28.344,85	85.034,56	56.689,70	18.896,57		188.965,68
8	FORRO	75.426,09				25,00	75,00		100,00
						18.856,52	56.569,57		75.426,09
9	SOLEIRAS E PEITORIS	24.488,87		100,00					100,00
				24.488,87					24.488,87
10	IMPERMEABILIZAÇÃO	45.875,79					100,00		100,00
							45.875,79		45.875,79
11	ESQUADRIAS	145.413,44			25,00	50,00	25,00		100,00
					36.353,36	72.706,72	36.353,36		145.413,44
12	VIDRO	29.538,42				50,00	50,00		100,00
						14.769,21	14.769,21		29.538,42
13	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	19.970,08		15,00	25,00	40,00	20,00		100,00
				2.995,51	4.992,52	7.988,03	3.994,02		19.970,08
14	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	23.575,75			25,00	40,00	25,00	10,00	100,00
					5.893,94	9.430,30	5.893,94	2.357,57	23.575,75
15	APARELHOS E METAIS	28.735,79				15,00	50,00	35,00	100,00
						4.310,37	14.367,90	10.057,52	28.735,79
16	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	225.200,28		15,00	45,00	25,00	15,00		100,00
				33.780,04	101.340,13	56.300,07	33.780,04		225.200,28
17	MAQUINAS E EQUIPAMENTOS	290.357,42					50,00	50,00	100,00
							145.178,71	145.178,71	290.357,42
18	PAVIMENTAÇÃO	177.946,60		25,00	45,00	30,00			100,00
				44.486,65	80.075,97	53.383,98			177.946,60
19	PAISAGISMO	20.032,56						100,00	100,00
								20.032,56	20.032,56
20	DRENAGEM	34.283,39		25,00	50,00	25,00			100,00
				8.570,85	17.141,70	8.570,84			34.283,39
21	PINTURA	140.100,95			15,00	35,00	25,00	25,00	100,00
					21.015,14	49.035,33	35.025,24	35.025,24	140.100,95
22	DIVERSOS	24.991,43					50,00	50,00	100,00
							12.495,72	12.495,71	24.991,43
23	LIMPEZA	16.290,66	16,67	16,67	16,66	16,66	16,67	16,67	100,00
			2.715,65	2.715,65	2.714,02	2.714,02	2.715,66	2.715,66	16.290,66
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>3.279.995,07</b>	<b>651.382,66</b>	<b>644.190,78</b>	<b>699.642,56</b>	<b>541.712,60</b>	<b>470.559,61</b>	<b>272.506,86</b>	<b>3.279.995,07</b>
<b>TOTAL ACUMULADO</b>			<b>651.382,66</b>	<b>1.295.573,44</b>	<b>1.995.216,00</b>	<b>2.536.928,60</b>	<b>3.007.488,21</b>	<b>3.279.995,07</b>	

*Rodrigo Barros*  
Rodrigo Lopes Barros  
Engº Civil - CREA 30.688/AM  
TURIN CONSTRUÇÕES LTDA.

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

#### Composições Principais

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	011008 criada	Próprio	EQUIPE DE OBRA-ENGENHEIRO/MESTRE/APONTADOR+2 VIGIAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	21.900,33	21.900,33	
Insumo	00006122	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (HORISTA)	Mão de Obra	H	208,0000000	13,87	2.884,96	
Insumo	099268	SBC	ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	Mão de Obra	H	103,9500000	82,98	8.625,77	
Insumo	099310	SBC	MESTRE DE OBRAS	Mão de Obra	H	208,0000000	29,89	6.217,12	
Insumo	099312	SBC	VIGIA DE OBRAS	Mão de Obra	H	416,0000000	10,03	4.172,48	
				MO sem LS:	11.877,18	L Sociais:	10.023,15	MO c/ LS:	21.900,33
				BDI (28,35%):	6.208,74	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	28.109,07

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM - 001	Próprio	EPI e Ferramental	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Mês	1,0000000	2.485,64	2.485,64	
Insumo	MPAM 05/2016 A	Próprio	Conjunto de ferramenta de uso individual composta por: Uma Marreta de 1Kg; Uma Marreta de 5Kg; Uma Talhadeira; Uma Ponteira.	Material	CONJ.	3,0000000	69,10	207,30	
Insumo	MPAM 05/2016 B	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Material	CONJ.	3,0000000	57,55	172,65	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	10,0000000	73,02	730,20	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO. SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	10,0000000	15,21	152,10	
Insumo	INS-MPAM - 002	Próprio	Luva de Couro	Material	UN	10,0000000	8,40	84,00	
Insumo	00036152	SINAPI	OCULOS DE SEGURANCA CONTRA IMPACTOS COM LENTE INCOLOR, ARMAÇAO NYLON, COM PROTECAO UVA E UVB	Material	UN	10,0000000	5,93	59,30	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	3,0000000	216,59	649,77	
Insumo	00036146	SINAPI	PROTECTOR SOLAR FPS 30, EMBALAGEM 2 LITROS	Material	UN	0,0256000	258,62	6,62	
Insumo	INS-MPAM - 001	Próprio	Uniforme profissional para construção civil conjunto de brim, composto calça em brim pesado; cós de elástico e cad. ajust. c/ 4 bolso chapado e jaleco em brim leve; fechado com um bolso s/ botão gola (V)	Material	UN	10,0000000	42,37	423,70	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	704,67	Material:	2.485,64	V. Unit c/ BDI:	3.190,31

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM 05/2016 C	Próprio	TAXAS E EMOLUMENTOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	348,07	348,07	
Insumo	MPAM 05/2160	Próprio	Registro de Obra No CREA Valor do Contrato acima de R\$15.000,00	Material	UN	1,0000000	206,91	206,91	
Insumo	MPAM 05/2016 C	Próprio	Registro e Taxas na Prefeitura	Material	UN	1,0000000	141,16	141,16	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	98,67	Material:	348,07	V. Unit c/ BDI:	446,74

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	014022	SBC	CONSUMO CAFE MATINAL,ALMOCO,E VALE-TRANSPORTE PARA OPERARIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	DIA	1,0000000	23,97	23,97	
Insumo	070088	SBC	COPO CAFE COM LEITE 300ml	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	070089	SBC	PAO COM MANTEIGA PREPARADO	Material	UN	1,0000000	3,98	3,98	
Insumo	082003	SBC	VALE TRANSPORTE (IDA E VOLTA/DIA) LEIS FED.7418/7678-87	Material	UN	1,0000000	6,72	6,72	
Insumo	INS-625916	Próprio	Almoço para pessoal de obra entregue na obra	Material	UN	1,0000000	9,29	9,29	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	6,79	Material:	23,97	V. Unit c/ BDI:	30,76

1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-338425	Próprio	Complementares (Cursos, Exames e Seguros)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,66	0,66	
Insumo	INS-613472	Próprio	Cursos de Capacitação	Material	H	1,0000000	0,24	0,24	
Insumo	INS-123208	Próprio	Exames	Material	H	1,0000000	0,40	0,40	
Insumo	INS-105322	Próprio	Seguro dos funcionários.	Material	UN	1,0000000	0,02	0,02	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,18	Material:	0,66	V. Unit c/ BDI:	0,84

1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100948	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA 9T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	TXKM	1,0000000	0,75	0,75
Composição Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M CHP DIURNO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0037000	189,10	0,69

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CHI DIURNO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0016000	37,52	0,06	
				MO sem LS:	0,04	L Sociais:	0,04	MO c/ LS:	0,08
				BDI (28,35%):	0,21	Material:	0,67	V. Unit c/ BDI:	0,96
<b>2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPAM 20193	Próprio	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO - RRI = 16,37	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M2XMES	1,0000000	4,79	4,79	
Insumo	00020193	SINAPI	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, LARGURA DE 1,20 M, ALTURA POR PEÇA DE 2,0 M, INCLUINDO SAPATAS E ITENS NECESSARIOS A INSTALACAO	Equipamento	M2XMES	1,0000000	4,79	4,79	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (16,32%):	0,78	Material:	4,79	V. Unit c/ BDI:	5,57
<b>2.1.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	016500	SBC	PLACA DE RESPONSABILIDADE TECNICA EM OBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	31,87	31,87	
Insumo	008852	SBC	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRAS	Material	m²	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6190000	13,59	8,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2370000	10,03	12,40	
				MO sem LS:	11,29	L Sociais:	9,52	MO c/ LS:	20,81
				BDI (28,35%):	9,03	Material:	11,06	V. Unit c/ BDI:	40,90
<b>2.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	000855	SBC	PROJETO EXECUTIVO ARQUI/ESTRUT/INSTAL.GERAL-EDIFICACAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	73,14	73,14	
Insumo	010731	SBC	PROJETO E CALCULO ESTRUTURAL EDIFICACAO RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	17,07	17,07	
Insumo	004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	13,53	13,53	
Insumo	004369	SBC	PROJETO PARA INSTALACAO DE GAS EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Insumo	008816	SBC	PROJETO INSTALACAO DE TELEFONE EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	9,29	9,29	
Insumo	005851	SBC	PROJETO INSTALACAO INCENDIO	Material	m²	1,0000000	8,14	8,14	
Insumo	004366	SBC	PROJETO INSTALACOES HIDROSANITARIAS ED. RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	7,25	7,25	
Insumo	004262	SBC	PROJETO INSTALACAO ELETRICA EDIF.RESIDENCIAL	Material	m²	1,0000000	10,61	10,61	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	20,73	Material:	73,14	V. Unit c/ BDI:	93,87
<b>2.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	1004378	Próprio	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	13,53	13,53	
Insumo	004378	SBC	PROJETO EXECUTIVO ACESSIBILIDADE E SINALIZACAO ACIMA 400m2	Material	m²	1,0000000	13,53	13,53	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	3,83	Material:	13,53	V. Unit c/ BDI:	17,36
<b>2.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	000336	SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,96	7,96	
Insumo	075151	SBC	PROJETO DE SPDA - ACIMA DE 400m2	Material	m²	1,0000000	7,96	7,96	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	2,25	Material:	7,96	V. Unit c/ BDI:	10,21
<b>2.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	107362	Próprio	Projeto de CFTV com área acima de 500m². Observação: Área atendida com equipamentos.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	7362	ORSE	Projeto de CFTV com área acima de 500m². Observação: Área atendida com equipamentos.	Serviços	m²	1,0000000	1,01	1,01	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,28	Material:	1,01	V. Unit c/ BDI:	1,29
<b>2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	012075	SBC	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ESGOTO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	2.927,79	2.927,79	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,7500000	13,18	9,88	
Insumo	004481	SBC	ANEL BORRACHA PARA PVC SERIE R 100mm	Material	UN	2,0000000	2,18	4,36	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0600000	64,96	3,89	
Insumo	008981	SBC	ASSENTO SANITARIO OVAL SOFT BRANCO ASTRA	Material	UN	2,0000000	53,06	106,12	
Insumo	004300	SBC	BOLSA DE LIGACAO PVC 1,1/2"x 40mm VASO SANITARIO	Material	UN	2,0000000	10,60	21,20	
Insumo	006929	SBC	CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 500 LITROS COM TAMPA FORTLEV	Material	UN	1,2600000	221,03	278,49	
Insumo	005551	SBC	CAIXA DE DESCARGA PVC SOBREPOR BRANCA COM ENGATE 9 LITROS TIGRE	Material	UN	2,0000000	61,36	122,72	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	32,6500000	0,83	27,09	

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total			
Insumo	003949	SBC	CURVA 90 PVC CURTA ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	3,000000	24,34	73,02			
Insumo	005800	SBC	DUCHA REDONDA PAREDE BRANCA NEW 4" FAME	Material	UN	2,000000	119,32	238,64			
Insumo	005209	SBC	JOELHO 90 PVC ROSCAVEL 2"	Material	UN	4,000000	42,38	169,52			
Insumo	002274	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1/2"	Material	UN	2,000000	51,61	103,22			
Insumo	002279	SBC	REGISTRO GAVETA BRONZE BRUTO 1502.B 2" DECA	Material	UN	2,260000	111,67	252,37			
Insumo	003375	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1.1/2"	Material	M	13,560000	39,96	541,85			
Insumo	003300	SBC	TUBO PVC AGUA ROSCA 1/2"	Material	M	6,000000	11,35	68,10			
Insumo	004480	SBC	TUBO PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	M	8,000000	14,73	117,84			
Insumo	003379	SBC	TUBO PVC PARA CAIXA DE DESCARGA 38mmx80cm	Material	UN	2,000000	6,98	13,96			
Insumo	008050	SBC	VASO SANITARIO CONVENCIONAL BRANCO SABARA 3500 ICASA	Material	UN	2,000000	118,86	237,72			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,800000	10,03	68,20			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,600000	10,03	246,73			
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,800000	13,59	92,41			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDEIREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,600000	13,59	130,46			
						MO sem LS:	291,66	L Sociais:	246,14	MO c/ LS:	537,80
						BDI (28,35%):	830,02	Material:	2.389,99	V. Unit c/ BDI:	3.757,81

2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,000000	2.172,70	2.172,70			
Insumo	00001096	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 4 ESTRIBOS E 4 ISOLADORES	Material	UN	2,000000	146,12	292,24			
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2.5* MM	Material	UN	2,000000	1,04	2,08			
Insumo	00039210	SINAPI	ARRUELA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	0,70	1,40			
Insumo	00000857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	3,000000	15,63	46,89			
Insumo	00039176	SINAPI	BUCHA EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	0,94	1,88			
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,000000	348,61	348,61			
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,000000	44,03	88,06			
Insumo	00001539	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT). PARA CABOS ATE 16 MM2	Material	UN	8,000000	5,91	47,28			
Insumo	00012034	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	2,000000	5,13	10,26			
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	8,000000	7,43	59,44			
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,000000	83,12	83,12			
Insumo	00000937	SINAPI	FIO DE COBRE, SOLIDO, CLASSE 1, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 450/750V, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	27,000000	7,46	201,42			
Insumo	00000406	SINAPI	FITA ACO INOX PARA CINTAR POSTE, L = 19 MM, E = 0,5 MM (ROLO DE 30M)	Material	UN	0,1333333	62,52	8,33			
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,000000	60,42	60,42			
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,000000	1,81	7,24			
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	2,000000	10,23	20,46			
Insumo	00002731	SINAPI	POSTE ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 20 A 25 CM, H = 12,00 M. EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	7,960000	78,53	625,09			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,000000	10,03	80,24			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,000000	23,53	188,24			
						MO sem LS:	145,60	L Sociais:	122,88	MO c/ LS:	268,48
						BDI (28,35%):	615,96	Material:	1.904,22	V. Unit c/ BDI:	2.788,66

2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZACÖES. AF. 10/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,000000	33,14	33,14
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0039000	24,34	0,09
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0168000	23,11	0,38
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF. 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0046000	423,53	1,94
Composição Auxiliar	99062	SINAPI	MARCAÇÃO DE PONTOS EM GABARITO OU CAVALETE. AF. 10/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,500000	1,25	1,87

RB



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	17,29	7,13	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	20,25	2,24	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	4,81	3,58	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	4,41	2,42	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	9,59	0,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3563000	10,03	3,57	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7125000	13,59	9,68	
				MO sem LS:	8,55	L Sociais:	7,22	MO c/ LS:	15,77
				BDI (28,35%):	9,39	Material:	17,37	V. Unit c/ BDI:	42,53

2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11703	ORSE	Barracão aberto para apoio à produção (carpintaria, central de armação, oficina, etc.) c/ tesouras, telha 4mm, piso em concreto desemolado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	152,09	152,09	
Composição Auxiliar	211	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, tesoura com vão de 8m a 10m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	0,0300000	1.574,86	47,24	
Composição Auxiliar	234	ORSE	Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	23,52	23,52	
Composição Auxiliar	199	ORSE	Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	44,31	44,31	
Composição Auxiliar	5103	ORSE	Regularização Manual	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,00	3,00	
Composição Auxiliar	11702	ORSE	Piso em concreto simples desemolado, fck = 15 MPa, e = 7 cm - Não inclui formas para juntas de concretagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	34,02	34,02	
				MO sem LS:	19,42	L Sociais:	16,38	MO c/ LS:	35,80
				BDI (28,35%):	43,11	Material:	116,29	V. Unit c/ BDI:	195,20

2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	89,91	89,91	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0044000	24,34	0,10	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0191000	23,11	0,44	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0012000	423,53	0,50	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,2273000	17,29	21,22	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0428000	19,90	0,85	
Insumo	00003992	SINAPI	TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	1,0000000	20,52	20,52	
Insumo	00007243	SINAPI	TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	Material	m²	0,5853000	62,62	36,65	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1897000	10,03	1,90	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5691000	13,59	7,73	
				MO sem LS:	5,55	L Sociais:	4,68	MO c/ LS:	10,23
				BDI (28,35%):	25,48	Material:	79,68	V. Unit c/ BDI:	115,39

2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00010777	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MES	1,0000000	833,52	833,52	
Insumo	00010777	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	833,52	833,52	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (16,32%):	136,03	Material:	833,52	V. Unit c/ BDI:	969,55

2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4657	ORSE	Locação de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m - Rev.02_02/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	1.149,82	1.149,82	
Insumo	4298	ORSE	Aluguel de container - Escritório com banheiro - 6,20 x 2,40m, equipado com Ar condicionado	Serviços	mês	1,0000000	1.149,82	1.149,82	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	325,97	Material:	1.149,82	V. Unit c/ BDI:	1.475,79

18



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4659	ORSE	Locação de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m - Rev 02_02/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mês	1,0000000	1.326,71	1.326,71	
Insumo	4296	ORSE	Aluguel de container - Refeitório sem banheiro - 6,00 x 2,40m equipado com 01 ar condicionado e mesa para 12 pessoas	Serviços	mês	1,0000000	1.326,71	1.326,71	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	376,12	Material:	1.326,71	V. Unit c/ BDI:	1.702,83

2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C4919	SEINFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	0,15	0,15	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0006000	207,01	0,12	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0030000	10,03	0,03	
				MO sem LS:	0,02	L Sociais:	0,01	MO c/ LS:	0,03
				BDI (28,35%):	0,04	Material:	0,12	V. Unit c/ BDI:	0,19

2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	021809	SBC	ATERRO COMPACTADO COM TANDEN/TRATOR MOTONIVELADORA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	28,63	28,63	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0320000	28,60	0,91	
Insumo	030573	SBC	CAMINHÃO PIPA C/IRRIGADOR-167CV 20.000 L	Material	H	0,0250000	64,57	1,61	
Insumo	032202	SBC	COMPACTADOR AUTOPROP. 1 CIL CATERPILLAR 145CV	Material	H	0,0400000	22,69	0,90	
Insumo	030581	SBC	MOTONIVELADORA ARTICUL. CATERPILLAR 120B 125CV	Material	H	0,0300000	123,83	3,71	
Insumo	030371	SBC	TRATOR ESTEIRAS LAMINA CATERPILLAR D5C 105CV	Material	H	0,0420000	157,61	6,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2870000	10,03	12,90	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0270000	16,58	0,44	
Insumo	099517	SBC	OPERADOR DE MOTONIVELADORA	Mão de Obra	H	0,0320000	13,20	0,42	
Insumo	099846	SBC	OPERADOR DE COMPACTADOR	Mão de Obra	H	0,0420000	13,20	0,55	
Insumo	099955	SBC	OPERADOR DE TRATOR	Mão de Obra	H	0,0440000	13,20	0,58	
				MO sem LS:	8,54	L Sociais:	7,20	MO c/ LS:	15,74
				BDI (28,35%):	8,11	Material:	12,89	V. Unit c/ BDI:	36,74

2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	020640	SBC	REMOCAO E RETIRADA INCLUSIVE BOTA-FORA DE ATERRO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	24,16	24,16	
Insumo	030572	SBC	CAMINHÃO BASCULANTE DIESEL 140CV 8,0m3	Material	H	0,1250000	65,56	8,19	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2780000	10,03	12,81	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,1910000	16,58	3,16	
				MO sem LS:	8,66	L Sociais:	7,31	MO c/ LS:	15,97
				BDI (28,35%):	6,84	Material:	8,19	V. Unit c/ BDI:	31,00

2.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0928	SEINFRA	CORTE E ATERRO COMPENSADO S/CONTROLE DO GRAU DE COMPACTAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	6,51	6,51	
Insumo	10779	SEINFRA	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	Equipamento	H	0,0300000	207,01	6,21	
Insumo	12543	SEINFRA	SERVENTE	Mão de Obra	H	0,0300000	10,03	0,30	
				MO sem LS:	0,16	L Sociais:	0,14	MO c/ LS:	0,30
				BDI (28,35%):	1,84	Material:	6,21	V. Unit c/ BDI:	8,35

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	46,77	46,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0530000	10,03	30,62	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1890000	13,59	16,15	
				MO sem LS:	25,36	L Sociais:	21,41	MO c/ LS:	46,77
				BDI (28,35%):	13,25	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	60,02

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-905643	Próprio	ATERRO/REATERRO ARGILA GC >100% PROCTOR NORMAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	71,13	71,13
Composição Auxiliar	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0250000	150,49	3,76
Composição Auxiliar	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal		m²	1,0000000	4,16	4,16
Composição Auxiliar	5668	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X2, POTÊNCIA LÍQ. 79 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,20 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.570 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0330000	48,64	1,60
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	0,0250000	16,58	0,41
Insumo	00004234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	Mão de Obra	H	0,0330000	23,03	0,75



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00006081	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	Material	m³	1,0000000	60,45	60,45	
				MO sem LS:	0,66	L Sociais:	0,55	MO c/ LS:	1,21
				BDI (28,35%):	20,16	Material:	69,92	V. Unit c/ BDI:	91,29
<b>3.1.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	021121	SBC	CONTENCAO MURO EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	56,18	56,18	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0100000	64,96	0,64	
Insumo	007884	SBC	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 19x19x39cm 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	12,5000000	3,63	45,37	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,3700000	0,83	0,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4540000	10,03	4,55	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3920000	13,59	5,32	
				MO sem LS:	5,35	L Sociais:	4,52	MO c/ LS:	9,87
				BDI (28,35%):	15,92	Material:	46,31	V. Unit c/ BDI:	72,10
<b>3.1.4</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMAS. AF 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	61,32	61,32	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,1380000	10,03	41,50	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4590000	13,59	19,82	
				MO sem LS:	33,26	L Sociais:	28,06	MO c/ LS:	61,32
				BDI (28,35%):	17,38	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	78,70
<b>3.1.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,10	3,10	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0036000	31,28	0,11	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0036000	23,79	0,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1531000	10,03	1,53	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1020000	13,59	1,38	
				MO sem LS:	1,66	L Sociais:	1,41	MO c/ LS:	3,07
				BDI (28,35%):	0,87	Material:	0,03	V. Unit c/ BDI:	3,97
<b>3.1.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	97915	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M3XKM	1,0000000	0,96	0,96	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0024000	39,28	0,09	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0056000	155,99	0,87	
				MO sem LS:	0,07	L Sociais:	0,05	MO c/ LS:	0,12
				BDI (28,35%):	0,27	Material:	0,84	V. Unit c/ BDI:	1,23
<b>3.2.1.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	030310	SBC	FORMA PARA FUNDACAO EM TABUAS DE MADEIRA E ESCORAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	78,66	78,66	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	3,5000000	8,04	28,14	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	0,2000000	14,45	2,89	
Insumo	001250	SBC	TABUA TERCEIRA QUALIDADE NAO APARELHADA	Material	M	2,0000000	6,62	13,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7530000	10,03	17,58	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2370000	13,59	16,81	
				MO sem LS:	18,65	L Sociais:	15,74	MO c/ LS:	34,39
				BDI (28,35%):	22,30	Material:	44,27	V. Unit c/ BDI:	100,96
<b>3.2.2.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,74	12,74	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0116000	10,03	0,11	

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra		H	0,0709000	13,87	0,98
				MO sem LS:	0,66	L Sociais:	0,56	MO c/ LS:	1,22
				BDI (28,35%):	3,61	Material:	11,52	V. Unit c/ BDI:	16,35
3.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	398,65	398,65	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,7623000	1,68	1,28	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,7188000	0,30	0,21	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8269000	61,91	51,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,89	188,69	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5782000	188,92	109,23	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3433000	10,03	23,50	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4811000	16,58	24,55	
				MO sem LS:	26,06	L Sociais:	21,99	MO c/ LS:	48,05
				BDI (28,35%):	113,01	Material:	350,60	V. Unit c/ BDI:	511,66
3.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	528,52	528,52	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,7534000	1,68	1,26	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,7103000	0,30	0,21	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	61,91	44,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,89	322,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	188,92	112,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3117000	10,03	23,18	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4637000	16,58	24,26	
				MO sem LS:	25,73	L Sociais:	21,71	MO c/ LS:	47,44
				BDI (28,35%):	149,83	Material:	481,08	V. Unit c/ BDI:	678,35
3.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	172259	SBC	MURO DE ARRIMO E CONTENCAO CONCRETO 18MPa h=1,5m 1,20m3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2.911,63	2.911,63	
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	102,0000000	9,30	948,60	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,2400000	23,44	5,62	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,7850000	64,96	50,99	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	434,0000000	0,83	360,22	
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4600000	163,63	75,26	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,4590000	180,36	82,78	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3") PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	38,4000000	8,04	308,73	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	1,9200000	14,45	27,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,5160000	10,03	105,47	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	24,8470000	10,03	249,21	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	22,9910000	10,03	230,59	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	10,5160000	13,87	145,85	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	17,8360000	13,59	242,39	
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	5,7530000	13,59	78,18	
				MO sem LS:	570,36	L Sociais:	481,33	MO c/ LS:	1.051,69
				BDI (28,35%):	825,44	Material:	1.859,94	V. Unit c/ BDI:	3.737,07
4.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	108,55	108,55	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0560000	24,34	1,36	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,2240000	23,11	5,17	

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1280000	20,25	2,59		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2280000	1,36	5,75		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 30 CM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV. DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4480000	18,24	81,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1790000	10,03	1,79		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7920000	13,59	10,76		
				MO sem LS:		10,29	L Sociais:	8,69	MO c/ LS:	18,98
				BDI (28,35%):		30,77	Material:	89,57	V. Unit c/ BDI:	139,32

4.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92448	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	92,12	92,12		
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4190000	108,55	45,48		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,8790000	7,88	14,80		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0660000	24,99	1,64		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3280000	12,50	4,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3090000	10,03	3,09		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6860000	13,59	22,91		
				MO sem LS:		20,74	L Sociais:	17,51	MO c/ LS:	38,25
				BDI (28,35%):		26,11	Material:	53,87	V. Unit c/ BDI:	118,23

4.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,33	15,33		
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,90	10,90		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0367000	10,03	0,36		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2245000	13,87	3,11		
				MO sem LS:		2,51	L Sociais:	2,12	MO c/ LS:	4,63
				BDI (28,35%):		4,34	Material:	10,70	V. Unit c/ BDI:	19,67

4.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,46	13,46		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0129000	10,03	0,12		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0790000	13,87	1,09		
				MO sem LS:		0,91	L Sociais:	0,77	MO c/ LS:	1,68
				BDI (28,35%):		3,81	Material:	11,78	V. Unit c/ BDI:	17,27

4.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,53	14,53
Composição Auxiliar	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0209000	10,03	0,20



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	H	0,1278000	13,87	1,77	
				MO sem LS:	1,25	L Sociais:	1,06	MO c/ LS:	2,31
				BDI (28,35%):	4,11	Material:	12,22	V. Unit c/ BDI:	18,64
4.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,17	13,17	
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,86	10,86	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0156000	10,03	0,15	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0956000	13,87	1,32	
				MO sem LS:	0,89	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,65
				BDI (28,35%):	3,73	Material:	11,52	V. Unit c/ BDI:	16,90
4.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,22	11,22	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0114000	10,03	0,11	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0698000	13,87	0,96	
				MO sem LS:	0,63	L Sociais:	0,54	MO c/ LS:	1,17
				BDI (28,35%):	3,18	Material:	10,05	V. Unit c/ BDI:	14,40
4.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	107,15	107,15	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6720000	1,30	0,87	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,1740000	0,50	0,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	10,03	55,54	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8460000	13,59	25,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8460000	13,59	25,08	
				MO sem LS:	57,32	L Sociais:	48,38	MO c/ LS:	105,70
				BDI (28,35%):	30,37	Material:	1,45	V. Unit c/ BDI:	137,52
4.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	528,52	528,52	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,7534000	1,68	1,26	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,7103000	0,30	0,21	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	61,91	44,75	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,89	322,76	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	188,92	112,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3117000	10,03	23,18	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4637000	16,58	24,26	
				MO sem LS:	25,73	L Sociais:	21,71	MO c/ LS:	47,44
				BDI (28,35%):	149,83	Material:	481,08	V. Unit c/ BDI:	678,35

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	142,38	142,38		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,2010000	23,11	4,64		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0500000	24,34	1,21		
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0860000	20,25	1,74		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,4320000	1,36	6,02		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,5300000	18,24	119,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1430000	10,03	1,43		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6070000	13,59	8,24		
					MO sem LS:	8,37	L Sociais:	7,07	MO c/ LS:	15,44
					BDI (28,35%):	40,36	Material:	126,94	V. Unit c/ BDI:	182,74

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	71,57	71,57		
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2750000	142,38	39,15		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	24,99	0,67		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3760000	10,03	3,77		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0520000	13,59	27,88		
					MO sem LS:	19,46	L Sociais:	16,43	MO c/ LS:	35,89
					BDI (28,35%):	20,29	Material:	35,68	V. Unit c/ BDI:	91,86

4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,24	13,24		
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,63	10,63		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0175000	10,03	0,17		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1069000	13,87	1,48		
					MO sem LS:	1,38	L Sociais:	1,16	MO c/ LS:	2,54
					BDI (28,35%):	3,75	Material:	10,70	V. Unit c/ BDI:	16,99

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,46	13,46		
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPAÇADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,19	0,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0129000	10,03	0,12		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0790000	13,87	1,09		
					MO sem LS:	0,91	L Sociais:	0,77	MO c/ LS:	1,68
					BDI (28,35%):	3,81	Material:	11,78	V. Unit c/ BDI:	17,27

4.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,17	13,17
Composição Auxiliar	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,86	10,86
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.		UN	0,5430000	0,19	0,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0156000	10,03	0,15	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0956000	13,87	1,32	
				MO sem LS:	0,89	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,65
				BDI (28,35%):	3,73	Material:	11,52	V. Unit c/ BDI:	16,90

4.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,22	11,22	
Composição Auxiliar	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0114000	10,03	0,11	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0698000	13,87	0,96	
				MO sem LS:	0,63	L Sociais:	0,54	MO c/ LS:	1,17
				BDI (28,35%):	3,18	Material:	10,05	V. Unit c/ BDI:	14,40

4.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92780	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,80	10,80	
Composição Auxiliar	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0077000	10,03	0,07	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0473000	13,87	0,65	
				MO sem LS:	0,42	L Sociais:	0,35	MO c/ LS:	0,77
				BDI (28,35%):	3,06	Material:	10,03	V. Unit c/ BDI:	13,86

4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	107,15	107,15	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6720000	1,30	0,87	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,1740000	0,50	0,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,5380000	10,03	55,54	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8460000	13,59	25,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8460000	13,59	25,08	
				MO sem LS:	57,32	L Sociais:	48,38	MO c/ LS:	105,70
				BDI (28,35%):	30,37	Material:	1,45	V. Unit c/ BDI:	137,52

4.2.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	528,52	528,52
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,7534000	1,68	1,26
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,7103000	0,30	0,21
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7229000	61,91	44,75
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	362,6579000	0,89	322,76
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR. SEM FRETE	Material	m³	0,5934000	188,92	112,10
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3117000	10,03	23,18
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,4637000	16,58	24,26

FB

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS:	25,73	L Sociais:	21,71	MO c/ LS:	47,44
BDI (28,35%):	149,83	Material:	481,08	V. Unit c/ BDI:	678,35

4.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	59,35	59,35	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0220000	23,11	0,50	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0050000	24,34	0,12	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	55,83	58,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0050000	10,03	0,05	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0050000	13,59	0,06	
				MO sem LS:	0,39	L Sociais:	0,33	MO c/ LS:	0,72
				BDI (28,35%):	16,82	Material:	58,63	V. Unit c/ BDI:	76,17

4.3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,07	30,07	
Composição Auxiliar	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1950000	59,35	11,57	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0100000	6,27	0,06	
Insumo	00010749	SINAPI	LOCAÇÃO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSIVE TRIPE E FORCADO	Equipamento	MES	0,3970000	6,58	2,61	
Insumo	00040270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M. COM EXTREMIDADES PLASTICAS	Material	M	0,0950000	78,73	7,47	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0990000	10,03	0,99	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5430000	13,59	7,37	
				MO sem LS:	4,61	L Sociais:	3,89	MO c/ LS:	8,50
				BDI (28,35%):	8,52	Material:	21,57	V. Unit c/ BDI:	38,59

4.3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92784	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,16	14,16	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,63	10,63	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0253000	10,03	0,25	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1547000	13,87	2,14	
				MO sem LS:	1,78	L Sociais:	1,50	MO c/ LS:	3,28
				BDI (28,35%):	4,01	Material:	10,88	V. Unit c/ BDI:	18,17

4.3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92785	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,13	14,13	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,19	0,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0191000	10,03	0,19	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1168000	13,87	1,62	
				MO sem LS:	1,24	L Sociais:	1,04	MO c/ LS:	2,28
				BDI (28,35%):	4,00	Material:	11,85	V. Unit c/ BDI:	18,13

18



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

4.3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92786	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,78	13,78		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,58	11,58		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,19	0,13		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0140000	10,03	0,14		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0859000	13,87	1,19		
					MO sem LS:	0,85	L Sociais:	0,72	MO c/ LS:	1,57
					BDI (28,35%):	3,90	Material:	12,21	V. Unit c/ BDI:	17,68

4.3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,00	12,00		
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,81	10,81		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,19	0,06		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0042000	10,03	0,04		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0259000	13,87	0,35		
					MO sem LS:	0,28	L Sociais:	0,24	MO c/ LS:	0,52
					BDI (28,35%):	3,40	Material:	11,48	V. Unit c/ BDI:	15,40

4.3.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	507393	Próprio	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, intereixo 38cm, h=12cm, el. enchimento em EPS h=8cm, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	131,97	131,97		
Composição Auxiliar	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,8900000	12,45	23,53		
Composição Auxiliar	510549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,8800000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	510550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,4400000	0,00	0,00		
Insumo	1569	ORSE	Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m³/m (angelim, louro)	Material	m	1,7100000	8,96	15,32		
Insumo	6995	ORSE	Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m	Material	m	0,9700000	3,44	3,33		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	13,59	5,97		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	10,03	18,85		
Insumo	I003675	Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida.sem transporte)	Material	m³	0,0490000	85,12	4,17		
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	15,0000000	0,65	9,75		
Insumo	1286	ORSE	Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, el. enchimento em bloco EPS, h=8cm	Material	m²	1,0000000	40,77	40,77		
Insumo	I047215	Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor.sem frete	Material	m³	0,0110000	75,42	0,82		
Insumo	I047185	Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0330000	75,82	2,50		
Insumo	I050755	Próprio	Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10)	Material	KG	0,0300000	18,45	0,55		
Insumo	I105675	Próprio	Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da região - bruta	Material	M	0,5600000	11,45	6,41		
					MO sem LS:	15,41	L Sociais:	13,00	MO c/ LS:	28,41
					BDI (28,35%):	37,41	Material:	103,56	V. Unit c/ BDI:	169,38

4.3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) -	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	498,78	498,78
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,7787000	0,30	0,23
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,8259000	1,68	1,38
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7558000	61,91	46,79
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	322,9777000	0,89	287,45

18





# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO	Material	m³	0,5872000	188,92	110,93	
Insumo	00006111	SINAPI	PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Mão de Obra	H	2,5333000	10,03	25,40	
Insumo	00037666	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6046000	16,58	26,60	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,6046000	16,58	26,60	
				MO sem LS:	28,20	L Sociais:	23,80	MO c/ LS:	52,00
				BDI (28,35%):	141,40	Material:	446,78	V. Unit c/ BDI:	640,18

4.3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92874	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,49	17,49	
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0680000	1,30	0,08	
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF. 06/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,1310000	0,50	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1920000	10,03	11,95	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1990000	13,59	2,70	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1990000	13,59	2,70	
				MO sem LS:	9,41	L Sociais:	7,94	MO c/ LS:	17,35
				BDI (28,35%):	4,95	Material:	0,14	V. Unit c/ BDI:	22,44

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100778	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES PARAFUSADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,58	10,58	
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0007000	285,81	0,20	
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0006000	136,53	0,08	
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0079000	6,38	0,05	
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,0079000	24,58	0,19	
Insumo	00004777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,4376000	9,64	4,21	
Insumo	00001333	SINAPI	CHAPA DE AÇO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0059000	12,23	0,07	
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIÂMETRO = 16 MM, CABECA ABAILHADA	Material	UN	0,0030000	5,24	0,01	
Insumo	00010966	SINAPI	PERFL "U" DE AÇO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	Material	KG	0,5188000	10,96	5,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0009000	10,03	0,00	
Insumo	00044497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS HORISTA	Mão de Obra	H	0,0050000	18,77	0,09	
				MO sem LS:	0,07	L Sociais:	0,06	MO c/ LS:	0,13
				BDI (28,35%):	2,99	Material:	10,45	V. Unit c/ BDI:	13,57

5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	51,66	51,66	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0183000	16,88	0,30	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0132000	17,80	0,23	
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0012000	62,52	0,07	
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0060000	19,90	0,11	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1980000	31,30	6,19	
Insumo	00040873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	Material	M	1,0500000	34,95	36,69	
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,0450000	92,32	4,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2070000	10,03	2,07	
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1120000	16,58	1,85	
				MO sem LS:	2,40	L Sociais:	2,03	MO c/ LS:	4,43
				BDI (28,35%):	14,64	Material:	47,23	V. Unit c/ BDI:	66,30

5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100371	SBC	COBERTURA TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	163,72	163,72



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	UN	Quant.	Valor Unit	Total
Insumo	002038	SBC	TELHA - GANCHO CHATO PATA TELHA "L" 12x3x200" EM ACO	Material	UN	1,0000000	24,32	24,32
Insumo	003788	SBC	TELHA GALVANIZADA (CHAPA GALVALUME) 0,43mm	Material	m²	1,0200000	111,36	113,58
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1690000	10,03	11,72
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8510000	16,58	14,10
				MO sem LS:		14,00	L Sociais:	11,82
				BDI (28,35%):		46,41	Material:	137,90
							MO c/ LS:	25,82
							V. Unit c/ BDI:	210,13

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	167,60	167,60
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0183000	16,88	0,30
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0132000	17,80	0,23
Insumo	00040784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE AÇO GALVANIZADA NUM 24. CORTE 100 CM	Material	M	1,0500000	123,21	129,37
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0250000	19,90	0,49
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE ALUMÍNIO VAZADO DE REPUXO, 3,2 X 8 MM (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0049000	62,52	0,30
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1610000	31,30	5,03
Insumo	00013388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	Material	KG	0,1800000	92,32	16,61
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6330000	10,03	6,34
Insumo	00012869	SINAPI	TELHADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5390000	16,58	8,93
				MO sem LS:		8,56	L Sociais:	7,22
				BDI (28,35%):		47,51	Material:	151,82
							MO c/ LS:	15,78
							V. Unit c/ BDI:	215,11

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-16997115	Próprio	CALHA TELHADO VERDE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31.684,18	31.684,18
Composição Auxiliar	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	130,0000000	84,79	11.022,70
Insumo	M704	Próprio	Areia lavada	Material	m³	13,0000000	43,95	571,35
Insumo	000479	SBC	ARGILA EXPANDIDA PARA DRENAGEM/ISOLAMENTO TERMICO	Material	m³	1,2300000	173,67	213,61
Insumo	AM35	Próprio	Brita 1	Material	m³	13,0000000	76,33	992,29
Insumo	061280	SBC	GRELHA HEMISFERICA FLEXIVEL 88x100mm	Material	UN	1,0000000	45,90	45,90
Insumo	052124	SBC	MANTA EM VEU DE POLIESTER 3mm PARA IMPERMEABILIZACAO	Material	m²	130,0000000	28,29	3.677,70
Insumo	INS-107932	Próprio	MANTA GEODRENANTE	Material	M	130,0000000	27,42	3.564,60
Insumo	072551	SBC	MANTA GEOTEXTIL BIDIM OP-60	Material	m²	280,0000000	8,19	2.293,20
Insumo	00044510	SINAPI	MANTA TERMOPLASTICA, PEAD, GEOMEMBRANA LISA, E = 2,50 MM (NBR 15352)	Material	m²	140,0000000	65,27	9.137,80
Insumo	INS-621558	Próprio	TERRA PRETA	Material	KG	50,0000000	3,10	155,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03
				MO sem LS:		1.048,88	L Sociais:	885,15
				BDI (28,35%):		8.982,46	Material:	29.750,15
							MO c/ LS:	1.934,03
							V. Unit c/ BDI:	40.666,64

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89168	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CERÂMICA DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM), PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	57,14	57,14
Composição Auxiliar	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2334000	58,32	13,61
Composição Auxiliar	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2028000	51,22	10,38
Composição Auxiliar	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2470000	63,96	15,79
Composição Auxiliar	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3168000	54,82	17,36

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS:	17,05	L Sociais:	14,39	MO c/ LS:	31,44
BDI (28,35%):	16,19	Material:	25,70	V. Unit c/ BDI:	73,33

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	040530	SBC	VERGAS E CONTRAVERGAS EM CONCRETO ESTRUTURADO COM ACO/FORMAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	1.725,73	1.725,73	
Insumo	000779	SBC	ACO CA 50 6,3mm (1/4") (0,248 kg/m)	Material	KG	25,0000000	10,96	274,00	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	0,5000000	23,44	11,72	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,5600000	64,96	36,37	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	311,0000000	0,83	258,13	
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,4350000	163,63	71,17	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,4350000	180,36	78,45	
Insumo	001805	SBC	SARRAFO DE MADEIRA PINUS/TAIPA/ANGELIN 10 x 2,5cm	Material	M	220,0000000	3,24	712,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,5780000	10,03	25,85	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,4960000	10,03	165,45	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5780000	13,87	35,75	
Insumo	099322	SBC	CONCRETISTA	Mão de Obra	H	4,1240000	13,59	56,04	
				MO sem LS:	153,53	L Sociais:	129,56	MO c/ LS:	283,09
				BDI (28,35%):	489,24	Material:	1.442,64	V. Unit c/ BDI:	2.214,97

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	090134	SBC	DIVISORIA ELEMENTOS VAZADOS CONCRETO 20x20x7cm-CIMENTO/AREIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	79,38	79,38	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	64,96	0,19	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,3840000	0,83	1,14	
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,2700000	2,61	0,70	
Insumo	001991	SBC	ELEMENTO VAZADO CONCRETO PREMOLDADO 20 x 20 x 6,5cm	Material	UN	4,0000000	11,41	45,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,4350000	10,03	14,39	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2750000	13,59	17,32	
				MO sem LS:	17,20	L Sociais:	14,51	MO c/ LS:	31,71
				BDI (28,35%):	22,50	Material:	47,67	V. Unit c/ BDI:	101,88

6.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC.III-E. EXCLUSIVE FERRAGENS. AF. 01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	736,63	736,63	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0890000	24,34	2,16	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,3160000	23,11	30,41	
Insumo	00000131	SINAPI	ADESIVO ESTRUTURAL A BASE DE RESINA EPOXI, BICOMPONENTE. PASTOSO (TIXOTROPICO)	Material	KG	0,5300000	41,37	21,92	
Insumo	00037596	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III E	Material	KG	0,9700000	3,27	3,17	
Insumo	00044476	SINAPI	DIVISORIA EM GRANITO, COM DUAS FACES POLIDAS, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. E= *3,0" CM	Material	m²	1,0500000	617,76	648,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7020000	10,03	7,04	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,4050000	16,58	23,29	
				MO sem LS:	33,99	L Sociais:	28,68	MO c/ LS:	62,67
				BDI (28,35%):	208,83	Material:	673,96	V. Unit c/ BDI:	945,46

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S07763	Próprio	Gradil de ferro c/barra chata 2"x1/4" verticais espaç.10cm, montante em perfil seção quadrada de 1" vertical espaç.3 m, barras paralelas horizontais 2"x1/4", incl.portão, mureta h=50cm em alv.bloco e=19cm, chapiscada e rebocada, inclusive pintura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	424,47	424,47
Composição Auxiliar	S03310	Próprio	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,9700000	4,47	4,33
Composição Auxiliar	S00126	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0460000	420,14	19,32
Composição Auxiliar	S10550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,5000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,5000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	S02497	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	30,09	6,01
Composição Auxiliar	S01908	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 15 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,9700000	22,41	21,73
Composição Auxiliar	S00079	Próprio	Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1600000	91,20	14,59
Composição Auxiliar	S00140	Próprio	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,45	12,45

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	S00153	Próprio	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4000000	61,51	24,60	
	S00091	Próprio	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2000000	324,54	64,90	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5000000	13,59	20,38	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,5000000	10,03	15,04	
Insumo	7401	ORSE	Grade de ferro com barras verticais chatas 2"x1/4" espaçadas de 12,5cm, soldadas em 4 barras (2 + 2) horizontais 2"x1/4" e montantes com barra quadrada de 1" a cada 3m	Serviços	m²	1,0000000	221,12	221,12	
				MO sem LS:	60,15	L Sociais:	50,76	MO c/ LS:	110,91
				BDI (28,35%):	120,33	Material:	313,56	V. Unit c/ BDI:	544,80

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-764689	Próprio	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,10m, c/ fundação em alv. de pedra granítica, 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco, reboco e pintura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	235,59	235,59	
Composição Auxiliar	031232	SBC	ACO CASO MEDIO PARA CINTAS E VIGAS DE AMARRACAO POR M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,0130000	2.245,42	29,19	
Composição Auxiliar	030009	SBC	CONCRETO 1:3,4:3,5 FCK 15MPA PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0130000	584,34	7,59	
Composição Auxiliar	040463	SBC	FORMA PARA CONCRETO TABUAS MADEIRA C/REAPROVEITAMENTO 3 VEZES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1300000	78,74	10,23	
Composição Auxiliar	090421	SBC	FUNDAÇÃO PARA MUROS ALVENARIA PEDRA DE MAO E ESCAVACAO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1050000	126,99	13,33	
Composição Auxiliar	090034	SBC	PAREDE TIJOLO FURADO 10x20x20cm 2 FACES-CHAPISCO/EMBOCO/REBOCO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	144,70	144,70	
Composição Auxiliar	180601	SBC	PINTURA ACRILICA ACETINADA 2 DEMAOS + MASSA FINA +SELADOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,55	30,55	
				MO sem LS:	62,00	L Sociais:	52,32	MO c/ LS:	114,32
				BDI (28,35%):	66,78	Material:	121,27	V. Unit c/ BDI:	302,37

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	513,45	2,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,03	0,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	13,59	0,95	
				MO sem LS:	0,72	L Sociais:	0,60	MO c/ LS:	1,32
				BDI (28,35%):	0,89	Material:	1,85	V. Unit c/ BDI:	4,06

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,88	30,88	
Composição Auxiliar	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7339000	30,79	22,59	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1540000	30,12	4,63	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1121000	32,69	3,66	
				MO sem LS:	5,96	L Sociais:	5,03	MO c/ LS:	10,99
				BDI (28,35%):	8,75	Material:	19,89	V. Unit c/ BDI:	39,63

13

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87553	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	16,31	16,31	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0213000	603,82	12,86	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0740000	10,03	0,74	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	13,59	2,71	
				MO sem LS:	2,73	L Sociais:	2,30	MO c/ LS:	5,03
				BDI (28,35%):	4,62	Material:	11,28	V. Unit c/ BDI:	20,93
7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ATIVIDADE INTERNA DAS PAREDES. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	62,12	62,12	
Insumo	00001381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	Material	KG	6,1400000	0,93	5,71	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2200000	5,45	1,19	
Insumo	00000536	SINAPI	REVESTIMENTO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MENOR OU IGUAL A 3, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0800000	37,46	40,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3600000	10,03	3,61	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6600000	16,92	11,16	
				MO sem LS:	8,01	L Sociais:	6,76	MO c/ LS:	14,77
				BDI (28,35%):	17,61	Material:	47,35	V. Unit c/ BDI:	79,73
7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S05057	Próprio	Revestimento metálico em alumínio composto (Alucobond), e=0,3mm, pintura Kaynar 500 composta por seis camadas, inclusive estrutura metálica auxiliar em perfil de viga "U" de 2" - fornecimento e montagem	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	446,88	446,88	
Insumo	4974	ORSE	Revestimento em alumínio tipo Alucobond, e=0,3mm, em estrutura metálica auxiliar de perfil "U" 2", com fornecimento e montagem, inclusive pintura Kaynar 500 com seis camadas.	Serviços	m²	1,0000000	446,88	446,88	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	126,69	Material:	446,88	V. Unit c/ BDI:	573,57
7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	3,17	3,17	
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0042000	513,45	2,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,03	0,07	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	13,59	0,95	
				MO sem LS:	0,72	L Sociais:	0,60	MO c/ LS:	1,32
				BDI (28,35%):	0,89	Material:	1,85	V. Unit c/ BDI:	4,06
7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,88	30,88	
Composição Auxiliar	87529	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 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7339000	30,79	22,59	
Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1540000	30,12	4,63	
Composição Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1121000	32,69	3,66	

18

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS:	5,96	L Sociais:	5,03	MO c/ LS:	10,99
BDI (28,35%):	8,75	Material:	19,89	V. Unit c/ BDI:	39,63

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-899269	Próprio	FORRO DE ACÚSTICO PVC/LÂ DE VIDRO, LISO, PARA AMBIENTES INTERNOS (0,625 X 0,625)M, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	120,40	120,40	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,6700000	16,58	11,10	
Insumo	00003275	SINAPI	FORRO COMPOSTO POR PAINÉIS DE LA DE VIDRO, REVESTIDOS EM PVC MICROPERFURADO, DE *1250 X 625* MM. ESPESSURA 15 MM (COM COLOCACAO)	Material	m²	0,5500000	121,92	67,05	
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1912000	0,24	0,52	
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0132000	27,58	0,36	
Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0330000	47,28	1,56	
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Equipamento	UN	1,3265000	2,49	3,30	
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H). COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8499000	6,59	25,37	
Insumo	00039574	SINAPI	TIRANTE COM ELO, EM ARAME GALVANIZADO RIGIDO, NUMERO 10, COMPRIMENTO 2000 MM, PARA PENDURAL DE FORRO REMOVIVEL	Material	UN	2,0000000	5,57	11,14	
				MO sem LS:	6,02	L Sociais:	5,08	MO c/ LS:	11,10
				BDI (28,35%):	34,13	Material:	109,30	V. Unit c/ BDI:	154,53

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S02276	Próprio	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, porcelanato, branco tu polido, linha progetto, Portobello ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii. rejuntado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	19,97	19,97	
Composição Auxiliar	S04303	Próprio	Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,4500000	1,66	0,74	
Insumo	2540	ORSE	Rejunte colorido flexível para revestimentos cerâmicos	Material	kg	0,0600000	3,10	0,18	
Insumo	2542	ORSE	Rodapé cerâmico 10 x 45 cm, Portobello, porcelanato branco tu polido, linha progetto, ou similar	Material	pc	2,2200000	7,85	17,42	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1200000	13,59	1,63	
				MO sem LS:	0,90	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,66
				BDI (28,35%):	5,66	Material:	18,31	V. Unit c/ BDI:	25,63

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	93,26	93,26	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,85	3,67	
Insumo	00020232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO. L= *15* CM. E= *2,0* CM	Material	M	1,0000000	77,80	77,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2730000	10,03	2,73	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5470000	16,58	9,06	
				MO sem LS:	6,39	L Sociais:	5,40	MO c/ LS:	11,79
				BDI (28,35%):	26,43	Material:	81,47	V. Unit c/ BDI:	119,69

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	130317	SBC	PEITORIL EM GRANITO SAO GABRIEL 20cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	116,49	116,49	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0200000	64,96	1,29	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,7800000	0,83	0,64	
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	1,0500000	75,18	78,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3390000	10,03	13,43	
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3390000	16,58	22,20	
				MO sem LS:	19,32	L Sociais:	16,31	MO c/ LS:	35,63
				BDI (28,35%):	33,02	Material:	80,86	V. Unit c/ BDI:	149,51

10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO. E=3MM. AF. 06/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	84,79	84,79	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	8,09	2,10	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1250000	48,25	54,28	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE. APLICACAO A FRIO	Material	L	0,6150000	22,14	13,61	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1920000	10,03	1,92	
Insumo	00012873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9480000	13,59	12,88	
				MO sem LS:	8,03	L Sociais:	6,77	MO c/ LS:	14,80
				BDI (28,35%):	24,03	Material:	69,99	V. Unit c/ BDI:	108,82



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

10.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	160359	SBC	IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANALETAS/VIGAS BALDRAMES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	43,64	43,64		
Insumo	000098	SBC	AREIA MEDIA LAVADA	Material	m³	0,0360000	64,12	2,30		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	6,8600000	0,83	5,69		
Insumo	056101	SBC	MANTA ASFALTICA O.BAUMGART 3mm ALUMINIO 1x10m	Material	m²	0,5200000	6,72	3,49		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6700000	10,03	16,75		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1340000	13,59	15,41		
					MO sem LS:	17,44	L Sociais:	14,72	MO c/ LS:	32,16
					BDI (28,35%):	12,37	Material:	11,48	V. Unit c/ BDI:	56,01

11.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110343	SBC	PORTA DE MADEIRA LISA 0,73x2,13m COMPLETA COM FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	637,71	637,71		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	0,0280000	5,32	0,14		
Insumo	040264	SBC	ADUELA/BATENTE/MARCO/CAXONETE(60/90cm)MADEIRA P/PINTURA	Material	UN	1,0000000	106,14	106,14		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	64,96	0,77		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,83	4,30		
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	3,0000000	3,53	10,59		
Insumo	012721	SBC	FECHADURA INTERNA 40mm ACO CROMADO ACETINADO UNA Z AROUCA	Material	UN	1,0000000	110,47	110,47		
Insumo	008270	SBC	PORTA INTERNA SEMI OCA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	141,93	141,93		
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0920000	26,91	2,47		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	9,7000000	13,87	134,53		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	12,6000000	10,03	126,37		
					MO sem LS:	141,49	L Sociais:	119,41	MO c/ LS:	260,90
					BDI (28,35%):	180,79	Material:	376,81	V. Unit c/ BDI:	818,50

11.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	110676	SBC	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.0,90x2,10m-LAMINADO+FER.SOCIAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.549,37	1.549,37		
Insumo	001349	SBC	ALIZAR/MOLDURA MADEIRA DE LEI 1,5x4,5cm PARA PINTURA	Material	M	10,2000000	5,32	54,26		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0120000	64,96	0,77		
Insumo	008272	SBC	COLA PARA LAMINADO FORMICA 3,78kg/m2	Material	KG	0,4000000	28,39	11,35		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	5,1840000	0,83	4,30		
Insumo	012743	SBC	DOBRADICA FERRO GALVANIZADO 1.1/2"x 3"	Material	UN	3,0000000	3,53	10,59		
Insumo	012519	SBC	FECHADURA EXTERNA 6239 ZAMAK ANTIQUE BRASS 55mm LA FONTE	Material	UN	1,0000000	270,22	270,22		
Insumo	000157	SBC	LAMINADO MELAMINICO 1,3mm 1,25x3,08m (3,85m2)FOS/BRILHO	Material	m²	7,6200000	91,07	693,95		
Insumo	001313	SBC	PORTA MADEIRA LISA PARA PINTURA (60/70/80/90cm)	Material	UN	1,0000000	141,93	141,93		
Insumo	004776	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 19x36 (109 un/kg)	Material	KG	0,0920000	26,91	2,47		
Insumo	014213	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 15x15 (636 un/kg)	Material	KG	0,0280000	66,51	1,86		
Insumo	002203	SBC	TACO DE MADEIRA PARA FIXACAO DE ESQUADRIAS/CAIXILHOS	Material	UN	6,0000000	0,71	4,26		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	15,6000000	10,03	156,46		
Insumo	00001214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	14,2000000	13,87	196,95		
					MO sem LS:	191,66	L Sociais:	161,75	MO c/ LS:	353,41
					BDI (28,35%):	439,24	Material:	1.195,96	V. Unit c/ BDI:	1.988,61

11.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-816216	Próprio	Porta de Vidro Temperado 10mm de abrir 02 Folhas e Bandeiras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6.249,17	6.249,17		
Composição Auxiliar	102183	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.686,12	2.686,12		
Composição Auxiliar	102182	SINAPI	PORTA PIVOTANTE DE VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM. INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.339,99	1.339,99		
Insumo	00038169	SINAPI	CONJUNTO DE FERRAGENS PIVO, PARA PORTA PIVOTANTE DE ATE 100 KG, REGULAVEL COM ESFERA, CROMADO - SUPERIOR E INFERIOR - COMPLETO	Material	CJ	2,0000000	71,27	142,54		
Insumo	00011499	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO, PARA PORTAS DE ATE 1100 MM E PESO DE ATE 120 KG, COM CORPO EM ACO INOX	Material	UN	3,0000000	598,30	1.794,90		
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,3010000	20,68	6,22		
Insumo	00010507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	Material	m²	0,4640000	579,10	268,70		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4500000	10,03	4,51		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	13,77	6,19		
					MO sem LS:	82,59	L Sociais:	69,70	MO c/ LS:	152,29
					BDI (28,35%):	1.771,63	Material:	6.096,88	V. Unit c/ BDI:	8.020,80

B



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

11.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140310	SBC	FERRAGEM PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO PARA ENTRADA 1 FOLHA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	446,04	446,04	
Insumo	012736	SBC	FECHADURA AGL PARA PORTA DE VIDRO COM 2 FUROS 2 FLS PVF2I AGL	Material	UN	1,0000000	324,31	324,31	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,2580000	10,03	52,73	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0110000	13,77	69,00	
				MO sem LS:	66,02	L Sociais:	55,71	MO c/ LS:	121,73
				BDI (28,35%):	126,45	Material:	324,31	V. Unit c/ BDI:	572,49
11.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	11713	Próprio	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	207,51	207,51	
Insumo	11713	SEINFRA	PORTA SASAZAKI-VENEZIANA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	Material	m²	1,0000000	207,51	207,51	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	58,82	Material:	207,51	V. Unit c/ BDI:	266,33
11.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00037562	Próprio	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL. COM TRILHOS E ROLDANAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	549,20	549,20	
Insumo	00037562	SINAPI	PORTAO DE CORRER EM GRADIL FIXO DE BARRA DE FERRO CHATA DE 3 X 1/4" NA VERTICAL, SEM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL. COM TRILHOS E ROLDANAS	Material	m²	1,0000000	549,20	549,20	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	155,69	Material:	549,20	V. Unit c/ BDI:	704,89
11.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90838	SINAPI	PORTA SAÍDA DE EMERGÊNCIA 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.196,62	1.196,62	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0422000	582,02	24,56	
Insumo	00011154	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO PARA SAÍDA DE EMERGENCIA, COM FECHADURA, VAO LUZ DE 90 X 210 CM, CLASSE P-90 (NBR 11742)	Material	UN	1,0000000	1.107,62	1.107,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,7320000	10,03	17,37	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4640000	13,59	47,07	
				MO sem LS:	36,91	L Sociais:	31,15	MO c/ LS:	68,06
				BDI (28,35%):	339,24	Material:	1.128,56	V. Unit c/ BDI:	1.535,86
11.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNICÕES. AF. 12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	484,62	484,62	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0120000	581,77	6,98	
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	469,14	469,14	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2290000	10,03	2,29	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4570000	13,59	6,21	
				MO sem LS:	5,18	L Sociais:	4,37	MO c/ LS:	9,55
				BDI (28,35%):	137,38	Material:	475,07	V. Unit c/ BDI:	622,00
11.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112651	SBC	PORTA 1 FOLHA ABRIR-ALUMINIO/VENEZIANA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	426,20	426,20	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0040000	64,96	0,25	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,8000000	0,83	3,98	
Insumo	029918	SBC	PORTA COM 1 FOLHA VENEZIANA ALUMINIO NATURAL	Material	m²	1,0000000	309,57	309,57	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,4000000	10,03	34,10	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,4000000	23,03	78,30	
				MO sem LS:	60,96	L Sociais:	51,44	MO c/ LS:	112,40
				BDI (28,35%):	120,82	Material:	313,80	V. Unit c/ BDI:	547,02
11.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	112182	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	713,45	713,45	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0030000	64,96	0,19	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,2000000	0,83	0,99	
Insumo	003467	SBC	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO PRETO	Material	m²	1,0500000	627,97	659,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,1000000	10,03	11,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	10,03	4,41	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8940000	13,59	12,14	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1000000	23,03	25,33	
				MO sem LS:	28,69	L Sociais:	24,22	MO c/ LS:	52,91
				BDI (28,35%):	202,26	Material:	660,54	V. Unit c/ BDI:	915,71

18



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

11.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-066495	Próprio	Fornecimento e instalação de persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M²	1,0000000	102,48	102,48	
Insumo	00025957	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS	Mão de Obra	H	0,1000000	16,58	1,65	
Insumo	INS-184946	Próprio	persianas de PVC texturizado, no modelo vertical, na cor Marfim, com lâminas de 9 cm de largura, acolhíveis e articuláveis para ambos os lados. Com movimento giratório em 180 graus, com trilho de alumínio anodizado, recolhimento das lâminas com corda nylon e corrente de polipropileno (para conexão inferior das lâminas)	Material	M²	1,0000000	100,83	100,83	
				MO sem LS:	0,89	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,65
				BDI (28,35%):	29,05	Material:	100,83	V. Unit c/ BDI:	131,53
11.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AE_12/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	529,28	529,28	
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM. COM VIDRO. SEM GLARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,0833000	224,23	467,13	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM.	Material	UN	24,4000000	0,19	4,63	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	1,2467000	20,68	25,78	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8530000	10,03	8,55	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,7070000	13,59	23,19	
				MO sem LS:	17,21	L Sociais:	14,53	MO c/ LS:	31,74
				BDI (28,35%):	150,05	Material:	497,54	V. Unit c/ BDI:	679,33
11.2.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S10783	Próprio	Cobogo de cimento (elemento vazado, circular), 50 x 50x 10cm. assentado com argamassa de cimento e areia	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	134,41	134,41	
Composição Auxiliar	S10550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,8800000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,8800000	0,00	0,00	
Insumo	I003675	Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,0040000	85,12	0,34	
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	1,4700000	0,65	0,95	
Insumo	11639	ORSE	Cobogo cimento, (elemento vazado,circular), 30 x 30 x 5cm	Material	un	11,1200000	7,98	88,73	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8800000	13,59	25,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,8800000	10,03	18,85	
				MO sem LS:	24,07	L Sociais:	20,32	MO c/ LS:	44,39
				BDI (28,35%):	38,10	Material:	90,02	V. Unit c/ BDI:	172,51
11.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-659424	Próprio	Vidro Sala de Reconhecimento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.666,91	1.666,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,03	3,51	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,77	4,81	
Insumo	008428	SBC	FERRAGEM PARA FIXACAO DE PAINEL EM VIDRO/LAMINADO	Material	UN	1,0000000	212,87	212,87	
Insumo	INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0100000	79,60	80,39	
Insumo	008474	SBC	PERFIL U INOX 304 POLIDOS PARA VIDROS 8 E 10mm (15x12x15mm)	Material	M	1,0000000	29,77	29,77	
Insumo	068110	SBC	VIDRO REFLETIVO INCOLOR DE 10mm	Material	m²	1,0000000	1.335,56	1.335,56	
				MO sem LS:	4,51	L Sociais:	3,81	MO c/ LS:	8,32
				BDI (28,35%):	472,56	Material:	1.658,59	V. Unit c/ BDI:	2.139,47
11.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-807451	Próprio	PAINEL DE VIDRO FIXO TEMPERADO 10MM, INCLUSIVE FERRAGEM, MONTAGEM E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.003,47	1.003,47	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03	
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,77	13,77	
Insumo	INS-941533	Próprio	INSULFILM ANTI-VANDALISMO PS 4000	Material	M²	1,0000000	79,60	79,60	
Insumo	017266	SBC	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10mm	Material	m²	1,0000000	337,23	337,23	
Insumo	112700 SBC CRIADA	Próprio	MOLDURA ALUMINIO ANODIZADO PARA VIDRO TEMPERADO	Material	m²	1,0000000	562,84	562,84	
				MO sem LS:	12,91	L Sociais:	10,89	MO c/ LS:	23,80
				BDI (28,35%):	284,48	Material:	979,67	V. Unit c/ BDI:	1.287,95

B

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

11.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	C1426	SEINFRA	GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	160,53	160,53		
Insumo	I0109	SEINFRA	AREA MEDIA	Material	m²	0,0080000	59,70	0,47		
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	2,8400000	0,50	1,42		
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	0,5700000	0,97	0,55		
Insumo	I1222	SEINFRA	GRADE DE FERRO	Material	m²	1,0000000	87,23	87,23		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,0000000	13,59	40,77		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,03	30,09		
					MO sem LS:	38,43	L Sociais:	32,43	MO c/ LS:	70,86
					BDI (28,35%):	45,51	Material:	89,67	V. Unit c/ BDI:	206,04

12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102165	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO FUME, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	364,15	364,15		
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORÇO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	5,2100000	2,97	15,47		
Insumo	00020259	SINAPI	PERFIL DE BORRACHA EPDM MACICO *12 X 15* MM PARA ESQUADRIAS	Material	M	5,9500000	9,73	57,89		
Insumo	00021107	SINAPI	VIDRO LISO FUME, E = 5 MM - SEM COLOCACAO	Material	m²	1,0000000	276,06	276,06		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6090000	10,03	6,10		
Insumo	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6270000	13,77	8,63		
					MO sem LS:	7,99	L Sociais:	6,74	MO c/ LS:	14,73
					BDI (28,35%):	103,23	Material:	349,42	V. Unit c/ BDI:	467,38

13.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-176591	Próprio	Fornecimento e Instalação de Caixas d'água	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.724,61	2.724,61		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8500000	10,03	8,52		
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	3,0000000	11,36	34,08		
Insumo	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4", PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	10,0000000	41,76	417,60		
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0080000	50,35	0,40		
Insumo	00011869	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 1500 LITROS, COM TAMP	Material	UN	2,0000000	903,30	1.806,60		
Insumo	00003542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	6,0000000	0,62	3,72		
Insumo	00003535	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	3,0000000	6,08	18,24		
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	4,0000000	67,06	268,24		
Insumo	00007141	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	2,0000000	10,59	21,18		
Insumo	00011824	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA VAZAO TOTAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, BITOLA 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	3,0000000	38,96	116,88		
Insumo	INS-853604	Próprio	Válvula de retenção de fluxo 40mm	Material	UN	1,0000000	17,60	17,60		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8500000	13,59	11,55		
					MO sem LS:	10,88	L Sociais:	9,19	MO c/ LS:	20,07
					BDI (28,35%):	772,42	Material:	2.704,54	V. Unit c/ BDI:	3.497,03

13.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	5046	ORSE	Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apolo, cap. 310 litros	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	429,06	429,06		
Composição Auxiliar	510554	Próprio	Encargos Complementares - Encanador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	7,7000000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	510549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	7,7000000	0,00	0,00		
Insumo	981	ORSE	Fita veda rosca 18mm	Material	m	3,0300000	0,18	0,54		
Insumo	4950	ORSE	Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilíndrica, 310 litros	Material	un	1,0000000	180,23	180,23		
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	2,0000000	13,06	26,12		
Insumo	00000095	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 20 MM X 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	11,36	11,36		
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	27,73	27,73		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	7,7000000	13,59	104,64		
Insumo	00010498	SINAPI	MASSA PARA VIDRO	Material	KG	0,1000000	12,19	1,21		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	7,7000000	10,03	77,23		
					MO sem LS:	98,63	L Sociais:	83,24	MO c/ LS:	181,87
					BDI (28,35%):	121,63	Material:	247,19	V. Unit c/ BDI:	550,69

B

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

13.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHIMBRAMENTO EM ALVENARIA. AF. 17/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	85,52	85,52	
Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,1400000	13,66	29,23	
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,8900000	7,51	6,68	
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,56	12,56	
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,1800000	5,29	6,24	
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,1400000	6,80	14,55	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,1400000	7,60	16,26	
				MO sem LS:	31,79	L Sociais:	26,83	MO c/ LS:	58,62
				BDI (28,35%):	24,24	Material:	26,90	V. Unit c/ BDI:	109,76

13.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00011763.	Próprio	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, 1.1/2". COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	110,75	110,75	
Insuno	00011763	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1.1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	110,75	110,75	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	31,39	Material:	110,75	V. Unit c/ BDI:	142,14

13.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-505544	Próprio	Sistema de reuso de água da chuva - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.524,91	2.524,91	
Insuno	INS-034576	Próprio	Sistema de tratamento de água para reuso composto por bomba, filtro e unidade de desinfecção UV	Material	UN	1,0000000	2.494,22	2.494,22	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3000000	13,59	17,66	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3000000	10,03	13,03	
				MO sem LS:	16,64	L Sociais:	14,05	MO c/ LS:	30,69
				BDI (16,32%):	412,06	Material:	2.494,22	V. Unit c/ BDI:	2.936,97

13.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94710	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4 , INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,60	48,60	
Insuno	00000086	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGES LIVRES, 40 MM X 1 1/4". PARA CAIXA D' AGUA	Material	UN	1,0000000	41,76	41,76	
Insuno	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0460000	16,43	0,75	
Insuno	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0230000	1,52	0,03	
Insuno	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	57,06	0,62	
Insuno	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2310000	10,03	2,31	
Insuno	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2310000	13,59	3,13	
				MO sem LS:	2,95	L Sociais:	2,49	MO c/ LS:	5,44
				BDI (28,35%):	13,77	Material:	43,16	V. Unit c/ BDI:	62,37

13.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 PRÉNIOS. AF. 10/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	38,47	38,47
Composição Auxiliar	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	17,90	17,90
Composição Auxiliar	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2270000	40,21	9,12
Composição Auxiliar	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0751000	8,49	0,63
Composição Auxiliar	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0046000	18,99	0,08
Composição Auxiliar	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1948000	13,74	2,67





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2146000	9,48	2,03			
Composição Auxiliar	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2851000	11,66	3,32			
Composição Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0418000	3,06	0,12			
Composição Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1023000	3,41	0,34			
Composição Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0418000	18,17	0,75			
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,4457000	3,40	1,51			
						MO sem LS:	2,92	L Sociais:	2,47	MO c/ LS:	5,39
						BDI (28,35%):	10,90	Material:	33,08	V. Unit c/ BDI:	49,37

13.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	91787	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	31,25	31,25			
Composição Auxiliar	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	15,59	15,59			
Composição Auxiliar	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0451000	11,10	0,50			
Composição Auxiliar	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1156000	36,39	4,20			
Composição Auxiliar	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 05/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3853000	15,99	6,16			
Composição Auxiliar	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0393000	27,24	1,07			
Composição Auxiliar	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0567000	11,06	0,62			
Composição Auxiliar	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1743000	9,95	1,73			
Composição Auxiliar	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0289000	6,82	0,19			
Composição Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0027000	5,47	0,01			
Composição Auxiliar	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1240000	7,62	0,94			
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0448000	4,23	0,18			
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0365000	1,83	0,06			
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0030000	2,90	0,00			
						MO sem LS:	1,78	L Sociais:	1,50	MO c/ LS:	3,28
						BDI (28,35%):	8,85	Material:	27,97	V. Unit c/ BDI:	40,10

13.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	27,45	27,45
Composição Auxiliar	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1280000	5,01	0,64
Composição Auxiliar	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0780000	8,35	0,65

TR



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,7940000	13,66	10,84			
Composição Auxiliar	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,6543000	5,29	3,46			
Composição Auxiliar	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3037000	7,51	2,28			
Composição Auxiliar	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0115000	13,92	0,16			
Composição Auxiliar	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0168000	15,53	0,26			
Composição Auxiliar	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0017000	6,99	0,01			
Composição Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0385000	11,10	0,42			
Composição Auxiliar	89528	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0135000	2,84	0,03			
Composição Auxiliar	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1694000	12,56	2,12			
Composição Auxiliar	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0461000	6,51	0,30			
Composição Auxiliar	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,6522000	3,97	2,58			
Composição Auxiliar	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0076000	4,90	0,03			
Composição Auxiliar	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0670000	3,32	0,22			
Composição Auxiliar	89424	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0135000	3,89	0,05			
Composição Auxiliar	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0773000	4,15	0,32			
Composição Auxiliar	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0034000	13,37	0,04			
Composição Auxiliar	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0031000	15,77	0,04			
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2006000	6,80	1,36			
Composição Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0092000	4,23	0,03			
Composição Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0083000	7,48	0,06			
Composição Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0071000	1,83	0,01			
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2006000	7,60	1,52			
Composição Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0083000	2,90	0,02			
						MO sem LS:	8,96	L Sociais:	7,57	MO c/ LS:	16,53
						BDI (28,35%):	7,78	Material:	10,92	V. Unit c/ BDI:	35,23

13.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 BÊNEDIS. AF. 10/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	24,41	24,41
Composição Auxiliar	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0765000	21,10	1,61

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Medida	Valor Unit	Valor Total	Quantidade			
Auxiliar	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,3670000	14,76	5,41			
Auxiliar	89447	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,5565000	10,79	6,00			
Auxiliar	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0599000	7,52	0,45			
Auxiliar	89431	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0555000	5,94	0,32			
Auxiliar	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0584000	5,47	0,31			
Auxiliar	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0152000	16,68	0,25			
Auxiliar	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0970000	6,26	0,60			
Auxiliar	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0242000	10,04	0,24			
Auxiliar	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1564000	5,68	0,88			
Auxiliar	89541	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2108000	4,71	0,99			
Auxiliar	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0641000	11,10	0,71			
Auxiliar	89435	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0178000	20,80	0,37			
Auxiliar	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0406000	11,65	0,47			
Auxiliar	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2847000	12,27	3,49			
Auxiliar	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0985000	4,32	0,42			
Auxiliar	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0258000	7,99	0,20			
Auxiliar	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1312000	9,21	1,20			
Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0150000	6,80	0,10			
Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,0150000	7,60	0,11			
Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0091000	2,90	0,02			
Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0106000	7,48	0,07			
Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0412000	1,83	0,07			
Auxiliar	90439	SINAPI	FURO EM CONCRETO PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0030000	41,02	0,12			
						MO sem LS:	3,88	L Sociais:	3,28	MO c/ LS:	7,16
						BDI (28,35%):	6,92	Material:	17,25	V. Unit c/ BDI:	31,33

13.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	100288	Próprio	Bolsa de ligação para vaso sanitário	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,31	3,31			
Insumo	288	ORSE	Bolsa de ligação para vaso sanitário	Material	un	1,0000000	3,31	3,31			
						MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
						BDI (28,35%):	0,93	Material:	3,31	V. Unit c/ BDI:	4,24

13.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	71,92	71,92
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,43	1,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,52	0,01
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	67,06	67,06

B

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	57,06	1,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1133000	10,03	1,13	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1133000	13,59	1,53	
				MO sem LS:	1,44	L Sociais:	1,22	MO c/ LS:	2,66
				BDI (28,35%):	20,38	Material:	69,26	V. Unit c/ BDI:	92,30

13.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S01071	Próprio	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,38	3,38	
Composição Auxiliar	S10554	Próprio	Encargos Complementares - Encanador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0900000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0900000	0,00	0,00	
Insumo	138	ORSE	Adesivo pvc em frasco de 850 gramas	Material	kg	0,0050000	63,25	0,31	
Insumo	I008285	Próprio	Bucha de reducao de pvc, soldavel, curta, com 25 x 20 mm, para agua fria predial	Material	UN	1,0000000	0,47	0,47	
Insumo	2036	ORSE	Solucao limpadora pvc	Material	l	0,0080000	60,91	0,48	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	13,59	1,22	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,03	0,90	
				MO sem LS:	1,15	L Sociais:	0,97	MO c/ LS:	2,12
				BDI (28,35%):	0,95	Material:	1,26	V. Unit c/ BDI:	4,33

13.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94490	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	53,21	53,21	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	16,43	0,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	1,52	0,01	
Insumo	00011675	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	50,14	50,14	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	57,06	0,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0795000	10,03	0,79	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0795000	13,59	1,08	
				MO sem LS:	1,01	L Sociais:	0,86	MO c/ LS:	1,87
				BDI (28,35%):	15,08	Material:	51,34	V. Unit c/ BDI:	68,29

13.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	74,11	74,11	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	16,43	1,17	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	1,52	0,01	
Insumo	00011677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	69,25	69,25	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	57,06	1,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1133000	10,03	1,13	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1133000	13,59	1,53	
				MO sem LS:	1,44	L Sociais:	1,22	MO c/ LS:	2,66
				BDI (28,35%):	21,01	Material:	71,45	V. Unit c/ BDI:	95,12

14.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	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 FIVAS PARA PREDIÇOS. AF. 10/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,76	35,76
Composição Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,17	12,17
Composição Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,8584000	6,99	6,00
Composição Auxiliar	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,7691000	4,66	3,58
Composição Auxiliar	89783	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3116000	8,24	2,56
Composição Auxiliar	89752	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2924000	4,18	1,22
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,2609000	6,80	1,77

18

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	0,8022000	4,23	3,39		
Auxiliar	90436	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,2596000	7,48	1,94		
Auxiliar	90453	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	0,2222000	1,83	0,40		
Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	M	0,2609000	7,60	1,98		
Auxiliar	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	UN	0,2596000	2,90	0,75		
				MO sem LS:	11,41	L Sociais:	9,62	MO c/ LS:	21,03
				BDI (28,35%):	10,13	Material:	14,73	V. Unit c/ BDI:	45,89

14.1.2	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	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 PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	1,0000000	58,39	58,39		
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. 12/2014	M	1,0000000	19,08	19,08		
Auxiliar	89753	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. 12/2014	UN	1,2919000	6,85	8,84		
Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	UN	0,0700000	15,14	1,05		
Auxiliar	89732	SINAPI	JOELHO 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. 12/2014	UN	1,4991000	8,24	12,35		
Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 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. 12/2014	UN	1,4223000	7,70	10,95		
Auxiliar	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	UN	0,0278000	5,67	0,15		
Auxiliar	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	UN	0,1718000	3,06	0,52		
Auxiliar	90454	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF. 05/2015	UN	0,0421000	3,41	0,14		
Auxiliar	90437	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	UN	0,1718000	18,17	3,12		
Auxiliar	91222	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	0,1074000	7,32	0,78		
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 ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	M	0,0353000	3,40	0,12		
Auxiliar	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	M	0,1074000	12,10	1,29		
				MO sem LS:	14,17	L Sociais:	11,95	MO c/ LS:	26,12
				BDI (28,35%):	16,55	Material:	32,27	V. Unit c/ BDI:	74,94

14.1.3	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	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 E FIXAÇÕES PARA PRÉDIOS. AF. 10/2015	M	1,0000000	49,61	49,61	
Auxiliar	89800	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF. 12/2014	M	0,5610000	19,27	10,81	
Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,2544000	22,22	5,65	
Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	M	0,1846000	36,80	6,79	



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	89796	SINAPI	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 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0478000	30,98	1,48	
Composição Auxiliar	89746	SINAPI	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 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0653000	17,73	1,15	
Composição Auxiliar	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0982000	14,13	1,38	
Composição Auxiliar	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0085000	14,67	0,12	
Composição Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2122000	30,05	6,37	
Composição Auxiliar	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1086000	36,06	3,91	
Composição Auxiliar	89821	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2392000	12,00	2,87	
Composição Auxiliar	89861	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 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0008000	35,82	0,02	
Composição Auxiliar	89833	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0598000	26,97	1,61	
Composição Auxiliar	89834	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0311000	32,05	0,99	
Composição Auxiliar	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,1267000	13,89	1,75	
Composição Auxiliar	89851	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0178000	17,50	0,31	
Composição Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	0,1239000	3,84	0,47	
Composição Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0995000	3,36	0,33	
Composição Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,2323000	4,32	1,00	
Composição Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,0999500	26,05	2,60	
				MO sem LS:	8,29	L Sociais:	7,00	MO c/ LS:	15,29
				BDI (28,35%):	14,06	Material:	34,32	V. Unit c/ BDI:	63,67

14.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C0601	SEINFRA	CAIXA DE GORDURA/SABÃO EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	227,30	227,30	
Insumo	I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	Material	m³	0,1050000	59,70	6,26	
Insumo	I0441	SEINFRA	CAL HIDRATADA	Material	KG	5,4600000	0,97	5,29	
Insumo	I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	Material	KG	28,5000000	0,50	14,25	
Insumo	I1605	SEINFRA	PEDRISCO	Material	m³	0,0420000	65,36	2,74	
Insumo	I2082	SEINFRA	TUJOLO MACIÇO COMUM	Material	UN	108,5000000	0,51	55,33	
Insumo	I0103	SEINFRA	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	Material	KG	0,0220000	8,89	0,19	
Insumo	I0169	SEINFRA	AÇO CA-60	Material	KG	1,7500000	7,32	12,81	
Insumo	I2205	SEINFRA	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 75MM (2 1/2")	Material	M	0,4000000	27,98	11,19	
Insumo	I0529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	Material	m²	0,1050000	26,83	2,81	
Insumo	00001213	SINAPI	ARAPINTADO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6050000	13,59	8,22	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	3,2000000	13,59	43,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6050000	10,03	6,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,8500000	10,03	58,67	
				MO sem LS:	63,14	L Sociais:	53,29	MO c/ LS:	116,43
				BDI (28,35%):	64,43	Material:	110,87	V. Unit c/ BDI:	291,73

13



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S04883	Próprio	Caixa de Inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	436,86	436,86	
Composição Auxiliar	S00155	Próprio	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ lunta de 2,0cm - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,8000000	72,90	131,22	
Composição Auxiliar	S00140	Próprio	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,7300000	12,45	21,53	
Composição Auxiliar	S03310	Próprio	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,7100000	4,47	7,64	
Composição Auxiliar	S00095	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0810000	397,99	32,23	
Composição Auxiliar	S00126	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0810000	420,14	34,03	
Composição Auxiliar	S02497	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,8000000	30,09	54,16	
Composição Auxiliar	S00080	Próprio	Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1700000	80,92	94,67	
Composição Auxiliar	S00072	Próprio	Reaterro manual de vaia, com compactação utilizando são, sem controle do grau de compactação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,1500000	20,06	23,06	
Composição Auxiliar	S01908	Próprio	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,7100000	22,41	38,32	
				MO sem LS:	120,47	L Sociais:	101,66	MO c/ LS:	222,13
				BDI (28,35%):	123,84	Material:	214,73	V. Unit c/ BDI:	560,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	053486	SBC	RALO SIFONADO CONICO PVC 100x40mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	63,37	63,37	
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,4000000	13,18	5,27	
Insumo	010963	SBC	CORPO RALO PVC SIFONADO CONICO 100x40mm	Material	UN	1,0000000	14,44	14,44	
Insumo	007488	SBC	GRELHA REDONDA PVC 100mm	Material	UN	1,0000000	23,16	23,16	
Insumo	000386	SBC	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0400000	25,56	1,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8250000	10,03	8,27	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8250000	13,59	11,21	
				MO sem LS:	10,56	L Sociais:	8,92	MO c/ LS:	19,48
				BDI (28,35%):	17,96	Material:	43,89	V. Unit c/ BDI:	81,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	0006138.	Próprio	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	10,69	10,69	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,69	10,69	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	3,03	Material:	10,69	V. Unit c/ BDI:	13,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1007497	Próprio	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	42,62	42,62	
Insumo	007497	SBC	CAIXA SIFONADA PVC 100x100x50mm	Material	UN	1,0000000	42,62	42,62	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	12,08	Material:	42,62	V. Unit c/ BDI:	54,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S01666	Próprio	Terminal de ventilação em pvc rígido c/ anéis, para esgoto primário, diâm = 50mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,61	9,61	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0700000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10554	Próprio	Encargos Complementares - Encanador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0700000	0,00	0,00	
Insumo	1002965	Próprio	Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 50 mm (nbr 5688)	Material	UN	0,0110000	1,70	0,01	
Insumo	101703	Próprio	Pasta lubrificante p/ pvc je	Material	KG	0,0080000	55,46	0,44	
Insumo	102207	Próprio	Terminal de ventilação pvc rígido d= 50mm	Material	UN	1,0000000	7,51	7,51	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	13,59	0,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,03	0,70	
				MO sem LS:	0,89	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,65
				BDI (28,35%):	2,72	Material:	7,96	V. Unit c/ BDI:	12,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 39367	Próprio	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.844,51	3.844,51	
Insumo	00039367	SINAPI	FILTRO ANAEROBIO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE *5000* LITROS (NBR 13969)	Material	UN	1,0000000	3.844,51	3.844,51	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	1.089,91	Material:	3.844,51	V. Unit c/ BDI:	4.934,42

B

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

14.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	039363.	Próprio	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NRR 72291)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.474,82	4.474,82	
Insumo	00039363	SINAPI	FOSSA SEPTICA, SEM FILTRO, PARA 15 A 30 CONTRIBUINTES, CILINDRICA, COM TAMPA, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), CAPACIDADE APROXIMADA DE 5500 LITROS (NRR 72291)	Material	UN	1,0000000	4.474,82	4.474,82	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	1.268,61	Material:	4.474,82	V. Unit c/ BDI:	5.743,43

15.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	626,63	626,63	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,69	10,69	
Insumo	00036520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	484,69	484,69	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	22,70	45,40	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1469000	114,85	16,87	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4400000	10,03	4,41	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7800000	13,59	10,60	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	30,96	30,96	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01	
				MO sem LS:	8,14	L Sociais:	6,87	MO c/ LS:	15,01
				BDI (28,35%):	177,64	Material:	611,62	V. Unit c/ BDI:	804,27

15.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 10/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	520,91	520,91	
Composição Auxiliar	86932	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXIVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALACÃO. AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	409,96	409,96	
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	10,69	10,69	
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO 5-10	Material	UN	2,0000000	22,70	45,40	
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0881000	114,85	10,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7800000	10,03	7,82	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	13,59	5,97	
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	30,96	30,96	
				MO sem LS:	16,98	L Sociais:	14,33	MO c/ LS:	31,31
				BDI (28,35%):	147,67	Material:	489,60	V. Unit c/ BDI:	668,58

15.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXACÃO. AF 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	55,43	55,43	
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	50,15	50,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0996000	10,03	0,99	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3162000	13,59	4,29	
				MO sem LS:	2,86	L Sociais:	2,42	MO c/ LS:	5,28
				BDI (28,35%):	15,71	Material:	50,15	V. Unit c/ BDI:	71,14

15.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-482516	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE, INCLUSO SIFÃO, VÁLVULA E ENGATE FLEXIVEL 30CM E TORNEIRA, - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	798,91	798,91	
Insumo	COMP-843306	Próprio	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *45,5 X *35CM OU EQUIVALENTE, PARA BANHEIRO PNE	Material	un	1,0000000	265,34	265,34	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,59	13,59	
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01	
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,5000000	0,13	0,06	
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO P/ PIA OU LAVATORIO, 1 X 1,1/2 "	Material	UN	1,0000000	100,39	100,39	
Insumo	008396	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA BAIXA NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	371,43	371,43	
Insumo	00038643	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA LAVATORIO, 1 " SEM LADRAO	Material	UN	1,0000000	25,09	25,09	
				MO sem LS:	7,37	L Sociais:	6,22	MO c/ LS:	13,59
				BDI (28,35%):	226,49	Material:	785,32	V. Unit c/ BDI:	1.025,40

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

15.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190008	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL 15X15CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	83,12	83,12		
Insumo	000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	64,96	0,06		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	0,1000000	0,83	0,08		
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	0,0500000	2,61	0,13		
Insumo	004255	SBC	PORTA PAPEL HIGIENICO DE EMBUTIR CROMADO CRISMETAL	Material	UN	1,0000000	72,44	72,44		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3190000	10,03	3,19		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5320000	13,59	7,22		
					MO sem LS:	5,65	L Sociais:	4,76	MO c/ LS:	10,41
					BDI (28,35%):	23,56	Material:	72,71	V. Unit c/ BDI:	106,68
15.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	190063	SBC	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO COM METAIS DECA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.319,47	1.319,47		
Insumo	000217	SBC	ACABAMENTO DE REGISTRO PRESSAO CROMADO 1/2" LEVEL DECA	Material	UN	1,0000000	124,62	124,62		
Insumo	000100	SBC	AREA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0010000	64,96	0,06		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	4,0000000	0,83	3,32		
Insumo	001100	SBC	CIMENTO DIRECIONAL BRANCO (SACO 1 QUILOGRAMA)	Material	KG	1,6000000	2,61	4,17		
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,13	0,10		
Insumo	008200	SBC	PARAFUSO DE FIXACAO PARA APARELHO SANITARIO BC SUPER	Material	UN	2,0000000	25,56	51,12		
Insumo	017852	SBC	MICTORIO COM SIFAO INTEGRADO BRANCO GELO M714 DECA	Material	UN	1,0000000	840,16	840,16		
Insumo	003818	SBC	RABICHO FLEXIVEL 40cm PVC 1/2" COM CANOPLAS	Material	UN	1,0000000	17,60	17,60		
Insumo	004450	SBC	TACO DE FIXACAO EM MADEIRA	Material	UN	2,0000000	0,71	1,42		
Insumo	003880	SBC	VALVULA METAL CROMADO DOCOL PRESSMATIC 3/4" PARA MICTORIO	Material	UN	1,0000000	214,85	214,85		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,8000000	10,03	28,08		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,5000000	13,59	33,97		
					MO sem LS:	33,65	L Sociais:	28,40	MO c/ LS:	62,05
					BDI (28,35%):	374,06	Material:	1.257,42	V. Unit c/ BDI:	1.693,53
15.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO PARA PIA DE COZINHA DE 1,50 X 0,60 M COM PIA E ACESSÓRIOS-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	977,81	977,81		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	6,0000000	0,81	4,86		
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0351000	114,85	4,03		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,34	48,68		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,2700000	10,03	12,73		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9700000	16,58	32,66		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4400000	13,59	5,97		
Insumo	00001743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2". DE *46 X 30 X 12* CM	Material	UN	1,0000000	131,62	131,62		
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0400000	2,12	0,08		
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,9000000	241,46	217,31		
Insumo	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,8202000	33,88	27,78		
Insumo	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	34,28	34,28		
Insumo	008986	SBC	TORNEIRA DE PAREDE 1178.C LNK DECA	Material	UN	1,0000000	357,42	357,42		
Insumo	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	Material	UN	1,0000000	100,39	100,39		
					MO sem LS:	27,85	L Sociais:	23,51	MO c/ LS:	51,36
					BDI (28,35%):	277,20	Material:	926,45	V. Unit c/ BDI:	1.255,01
15.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-049177	Próprio	BANCADA DE GRANITO COM CUBA DE SEMIENCAIXE E ACESSÓRIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.031,70	1.031,70		
Insumo	COMP- 787045	Próprio	CUBA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA 41X41 BRANCO INCEPA	Material	UN	1,0000000	424,55	424,55		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,59	13,59		
Insumo	00004755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	16,58	99,48		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,81	3,24		
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01		
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	4,83	4,83		
Insumo	010434	SBC	GRANITO PRETO SAO GABRIEL 3cm	Material	m²	0,5000000	241,46	120,73		

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## Composições Analíticas com Preço Unitário

InsUMO	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	00004823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	Material	KG	0,2614000	33,88	8,85	
	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0175500	114,85	2,01	
	00006136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	100,39	100,39	
	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,34	48,68	
	065247	SBC	TORNEIRA ALAVANCA PARA P.C.D. AUTOMATICA BICA ALTA MOVEL NBR9050 CERTIVA	Material	UN	1,0000000	138,03	138,03	
	00006157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2 "	Material	UN	1,0000000	34,28	34,28	
MO sem LS:					66,76	L Sociais:	56,34	MO c/ LS:	123,10
BDI (28,35%):					292,48	Material:	908,60	V. Unit c/ BDI:	1.324,18

15.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	190324	SBC	TORNEIRA P/ LAVATORIO MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	260,75	260,75	
	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,5000000	0,13	0,06	
	004015	SBC	TORNEIRA PARA LAVATORIO DE MESA BICA BAIXA PRESSMATIC COMPACT CROMADO DOCOL	Material	UN	1,0000000	251,99	251,99	
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,03	3,00	
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4200000	13,59	5,70	
MO sem LS:					4,72	L Sociais:	3,98	MO c/ LS:	8,70
BDI (28,35%):					73,92	Material:	252,05	V. Unit c/ BDI:	334,67

15.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S86916S	Próprio	Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. af. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,34	23,34	
	I03146S	Próprio	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (l x c)	Material	UN	0,0365000	2,43	0,08	
	I11831S	Próprio	Torneira plastica para tanque 1/2 " ou 3/4 " com bico para mangueira	Material	UN	1,0000000	20,71	20,71	
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1525000	13,59	2,07	
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0481000	10,03	0,48	
MO sem LS:					1,38	L Sociais:	1,17	MO c/ LS:	2,55
BDI (28,35%):					6,61	Material:	20,79	V. Unit c/ BDI:	29,95

15.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	200123	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm COM MOLDURA DE ALUMINIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	360,30	360,30	
	005984	SBC	COMPENSADO COMUM TAPUME MADEIRIT 6mm 1,10x2,20m(2,42m²)	Material	m²	1,0500000	52,98	55,62	
	040068	SBC	ESPELHO CRISTAL 4mm	Material	m²	1,0000000	211,39	211,39	
	011802	SBC	MOLDURA ALUMINIO A28 ANODIZADO 12cm PARA ESPELHO	Material	M	4,0000000	19,16	76,64	
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7000000	10,03	7,02	
	00010489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7000000	13,77	9,63	
MO sem LS:					9,03	L Sociais:	7,62	MO c/ LS:	16,65
BDI (28,35%):					102,14	Material:	343,65	V. Unit c/ BDI:	462,44

15.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86911	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2 OU 3/4, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,89	60,89	
	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,12	0,04	
	00013416	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, RETA, DE PAREDE, PARA COZINHA, SEM BICO, SEM AREJADOR, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1158)	Material	UN	1,0000000	58,91	58,91	
	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0367000	10,03	0,36	
	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1164000	13,59	1,58	
MO sem LS:					1,05	L Sociais:	0,89	MO c/ LS:	1,94
BDI (28,35%):					17,26	Material:	58,95	V. Unit c/ BDI:	78,15

15.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	654,30	654,30	
Composição Auxiliar	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,43	9,43	
Composição Auxiliar	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	542,04	542,04	
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2 X 1.1/2 PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34,58	34,58	
Composição Auxiliar	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,25	68,25	
MO sem LS:					20,61	L Sociais:	17,40	MO c/ LS:	38,01
BDI (28,35%):					185,49	Material:	616,29	V. Unit c/ BDI:	839,79



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	15.1.14	S12208	Próprio	Porta papel toalha para papel Interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	99,76	99,76
Composição Auxiliar	510550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,6000000	0,00	0,00	
Insumo	13056	ORSE	Porta papel toalha para papel Interfolha 2 ou 3 dobras, injetado com a frente em plástico ABS branco, com visor frontal para controle de substituição do papel interfolha e fundo em Plástico ABS cinza.	Material	un	1,0000000	91,61	91,61	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6000000	13,59	8,15	
				MO sem LS:	4,42	L Sociais:	3,73	MO c/ LS:	8,15
				BDI (28,35%):	28,28	Material:	91,61	V. Unit c/ BDI:	128,04
Composição	15.2.1	S899875	Próprio	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. fornecido e instalado em ramal de água. af. 12/2014.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	57,35	57,35
Insumo	1031485	Próprio	Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 50 m (l x c)	Material	UN	0,0106000	8,97	0,09	
Insumo	1060055	Próprio	Registro gaveta com acabamento e canopla cromados, simples, bitola 3/4 " (ref 1509)	Material	UN	1,0000000	52,05	52,05	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2212000	13,59	3,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2212000	10,03	2,21	
				MO sem LS:	2,83	L Sociais:	2,38	MO c/ LS:	5,21
				BDI (28,35%):	16,25	Material:	52,14	V. Unit c/ BDI:	73,60
Composição	15.2.2	S04545	Próprio	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	43,13	43,13
Composição Auxiliar	510554	Próprio	Encargos Complementares - Encanador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	4232	ORSE	Kit de acessórios para banheiro em ABS/Alumínio com 5 peças (01 cabide, 01 saboneteira, 01 papeleira, 01 porta-toalha rosto e 01 porta-toalha banho)	Material	un	1,0000000	29,54	29,54	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,59	13,59	
				MO sem LS:	7,37	L Sociais:	6,22	MO c/ LS:	13,59
				BDI (28,35%):	12,22	Material:	29,54	V. Unit c/ BDI:	55,35
Composição	15.2.3	00036205	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	133,10	133,10
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	133,10	133,10	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	37,73	Material:	133,10	V. Unit c/ BDI:	170,83
Composição	15.2.4	00036081	Próprio	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	141,91	141,91
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	141,91	141,91	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	40,23	Material:	141,91	V. Unit c/ BDI:	182,14
Composição	15.2.5	00011683	Próprio	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	23,01	23,01
Insumo	00011683	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXIVEL INOX 1/2 " X 30 CM	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	6,52	Material:	23,01	V. Unit c/ BDI:	29,53
Composição	15.2.6	062048	SBC	BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIVISUAL PNE/PCD NBR9050	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	409,84	409,84
Insumo	203037	SBC	ACESSIBILIDADE - BOTOEIRA ANTI PANICO ALARME WC AUDIOVISUAL PNE/PCD NBR9050	Material	UN	1,0000000	389,08	389,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6190000	10,03	6,20	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6190000	23,53	14,56	
				MO sem LS:	11,26	L Sociais:	9,50	MO c/ LS:	20,76
				BDI (28,35%):	116,18	Material:	389,08	V. Unit c/ BDI:	526,02
Composição	15.2.7	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	200,50	200,50
Composição Auxiliar	510550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3000000	0,00	0,00	



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	196,43	196,43		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,59	4,07		
				MO sem LS:		2,21	L Sociais:	1,86	MO c/ LS:	4,07
				BDI (28,35%):		56,84	Material:	196,43	V. Unit c/ BDI:	257,34

16.1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	9540	SINAPI	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA AÉREA TRIFÁSICA 200A COM POSTE DE CONCRETO, INCLUSIVE CABEAMENTO, CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR E ATERRAMENTO. ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.779,41	4.779,41	
Insumo	00001091	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	42,22	42,22		
Insumo	00000379	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	12,0000000	39,28	471,36		
Insumo	00001007	SINAPI	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	36,0000000	54,25	1.953,00		
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE AÇO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	348,61	348,61		
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	2,0000000	44,03	88,06		
Insumo	00001562	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 50 MM2	Material	UN	2,0000000	12,58	25,16		
Insumo	00001563	SINAPI	CONNECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), COM SEPARADOR DE CABOS BIMETALICOS, PARA CABOS ATE 70 MM2	Material	UN	6,0000000	16,88	101,28		
Insumo	00002377	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	583,11	583,11		
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	9,0000000	7,43	66,87		
Insumo	00002673	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2", SEM LUVA	Material	M	2,0000000	3,82	7,64		
Insumo	00011991	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO GALVANIZADO TIPO CANTONEIRA COM 2,00 M DE COMPRIMENTO, 25 X 25 MM E CHAPA DE 3/16"	Material	UN	3,0000000	70,15	210,45		
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM. PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	3,0000000	5,32	15,96		
Insumo	00004336	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	4,0000000	5,30	21,20		
Insumo	00012372	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 DAN, TIPO D ROLDANA PLASTICA COM PREGO, TAMANHO 30 X 30 MM, PARA INSTALACAO ELETRICA APARENTE	Material	UN	1,0000000	673,86	673,86		
Insumo	00020256	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	23,53	117,65		
Insumo	00002436	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	5,0000000	10,03	50,15		
				MO sem LS:		91,00	L Sociais:	76,80	MO c/ LS:	167,80
				BDI (28,35%):		1.354,96	Material:	4.611,61	V. Unit c/ BDI:	6.134,37

16.1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-601608	SINAPI	Próprio	Distribuição de energia entrada (3x70F+1x50N)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ml	1,0000000	722,33	722,33
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	3,0450000	28,20	85,86	
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	3,0450000	40,19	122,37	
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	3,0450000	55,68	169,54	
Insumo	00039263	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 25 MM2	Material	M	1,0500000	66,14	69,44	
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,0150000	39,03	39,61	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0180000	2,87	0,05	
Insumo	00001543	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 A 25 MM2, COM 2 FUIROS PARA FIXACAO	Material	UN	6,0000000	21,31	127,86	
Insumo	00001587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	5,32	31,92	

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00001588	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	2,0000000	7,30	14,60
Insumo	00001589	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 70 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	6,0000000	7,53	45,18
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5240000	23,53	12,32
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3570000	10,03	3,58
				MO sem LS:		8,62	L Sociais:	7,28
				BDI (28,35%):		204,78	Material:	706,43
							V. Unit c/ BDI:	927,11

16.1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,63	67,63
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3750000	9,41	3,52
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	6,66	14,65
Composição Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	8,4000000	2,22	18,64
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	5,42	11,92
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	7,60	16,72
				MO sem LS:		24,70	L Sociais:	20,85
				BDI (28,35%):		19,17	Material:	22,08
							V. Unit c/ BDI:	86,80

16.1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	063443	SBC	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 4mm2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,44	5,44
Insumo	005003	SBC	CABO AFUMEX GREEN 1 CONDUTOR 450/750V 4mm2	Material	M	1,0000000	4,77	4,77
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0200000	10,03	0,20
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0200000	23,53	0,47
				MO sem LS:		0,36	L Sociais:	0,31
				BDI (28,35%):		1,54	Material:	4,77
							V. Unit c/ BDI:	6,98

16.1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93141	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	622,83	622,83
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3750000	9,41	3,52
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,0000000	6,66	33,30
Composição Auxiliar	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	25,30	25,30
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,38	11,38
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	20,0000000	4,99	99,80
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	5,0000000	5,42	27,10
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,18	2,18
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,5000000	7,60	19,00
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	75,0000000	5,35	401,25
				MO sem LS:		129,19	L Sociais:	109,03
				BDI (28,35%):		176,57	Material:	384,61
							V. Unit c/ BDI:	799,40

16.1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	138,76	138,76
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,6000000	3,25	40,95

18





# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição Auxiliar	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,46	27,46	
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	6,66	14,65	
Composição Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3750000	9,41	3,52	
Composição Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000000	4,99	9,98	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	7,60	16,72	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	5,42	11,92	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,18	2,18	
				MO sem LS:	42,21	L Sociais:	35,62	MO c/ LS:	77,83
				BDI (28,35%):	39,33	Material:	60,93	V. Unit c/ BDI:	178,09

16.1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	503294	Próprio	Ponto de tomada 3p para ar condicionado até 3000 va, incluindo centro astop/30a-220v. inclusive aterramento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	PT	1,0000000	256,40	256,40	
Composição Auxiliar	S10552	Próprio	Encargos Complementares - Eletricista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	5,0000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	4,0000000	0,00	0,00	
Insumo	492	ORSE	Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória ( ref.308 01, Pial Legrand ou similar)	Material	m	6,0000000	3,41	20,46	
Insumo	1009445	Próprio	Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2	Material	m	17,0000000	3,49	59,33	
Insumo	1201115	Próprio	Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m	Material	un	0,1500000	7,78	1,16	
Insumo	1121185	Próprio	Kit de protecao arstop para ar condicionado, tomada padrao 2p+t 20 a, com disjuntor unipolar din 20a	Material	un	1,0000000	17,20	17,20	
Insumo	2682	ORSE	Parafuso c/ bucha 5-6	Material	un	4,0000000	0,12	0,48	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,0000000	23,53	117,65	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,03	40,12	
				MO sem LS:	85,56	L Sociais:	72,21	MO c/ LS:	157,77
				BDI (28,35%):	72,68	Material:	98,63	V. Unit c/ BDI:	329,08

16.1.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMP A E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	158,17	158,17	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6789000	13,59	22,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	10,03	44,96	
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,11	19,64	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	61,91	4,04	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,61	4,84	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	55,83	3,34	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,89	16,47	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	188,92	6,89	
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	178,46	0,71	
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,57	34,47	
				MO sem LS:	36,75	L Sociais:	31,02	MO c/ LS:	67,77
				BDI (28,35%):	44,84	Material:	90,40	V. Unit c/ BDI:	203,01

16.1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF. 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	152,60	152,60
Composição Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	12,6000000	3,25	40,95
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,38	11,38

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Serviço	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	6,66	14,65	
Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	0,3750000	9,41	3,52	
Auxiliar	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,0000000	4,99	9,98	
Auxiliar	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,30	41,30	
Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	7,60	16,72	
Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	2,2000000	5,42	11,92	
Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,18	2,18	
				MO sem LS:	46,71	L Sociais:	39,41	MO c/ LS:	86,12
				BDI (28,35%):	43,26	Material:	66,48	V. Unit c/ BDI:	195,86

5.1.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00002678	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	2,78	2,78	
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0000000	2,78	2,78	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,78	Material:	2,78	V. Unit c/ BDI:	3,56

16.1.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91837	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,92	12,92	
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE EM LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00039245	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, REFORÇADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	7,33	8,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0900000	10,03	0,90	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0900000	23,53	2,11	
				MO sem LS:	2,19	L Sociais:	1,85	MO c/ LS:	4,04
				BDI (28,35%):	3,66	Material:	8,88	V. Unit c/ BDI:	16,58

16.1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,94	6,94	
Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PAREDE EM LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,85	1,85	
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,1000000	2,50	2,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0700000	10,03	0,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0700000	23,53	1,64	
				MO sem LS:	1,83	L Sociais:	1,54	MO c/ LS:	3,37
				BDI (28,35%):	1,96	Material:	3,57	V. Unit c/ BDI:	8,90

16.1.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00002675	Próprio	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	7,76	7,76	
Insumo	00002675	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	Material	M	1,0000000	7,76	7,76	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	2,19	Material:	7,76	V. Unit c/ BDI:	9,95

16.1.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91896	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,96	13,96	
Insumo	00001874	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1 1/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	5,11	5,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2640000	10,03	2,64	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2640000	23,53	6,21	
				MO sem LS:	4,80	L Sociais:	4,05	MO c/ LS:	8,85
				BDI (28,35%):	3,95	Material:	5,11	V. Unit c/ BDI:	17,91

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

			Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
16.1.2.13	Código	Banco	Descrição						
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,35	8,35	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	2,99	2,99	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1600000	10,03	1,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1600000	23,53	3,76	
				MO sem LS:	2,91	L Sociais:	2,45	MO c/ LS:	5,36
				BDI (28,35%):	2,36	Material:	2,99	V. Unit c/ BDI:	10,71
16.1.2.14	Código	Banco	Descrição						
Composição	064334	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.191,80	1.191,80	
Insumo	007911	SBC	DISJUNTOR TRIPOLAR 150A CURVA C EZC250N3150 SCHNEIDER	Material	UN	1,0000000	1.057,56	1.057,56	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,03	40,12	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	23,53	94,12	
				MO sem LS:	72,80	L Sociais:	61,44	MO c/ LS:	134,24
				BDI (28,35%):	337,87	Material:	1.057,56	V. Unit c/ BDI:	1.529,67
16.1.2.15	Código	Banco	Descrição						
Composição	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, NEUTRO E TERRA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.855,09	3.855,09	
Composição Auxiliar	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.256,73	1.256,73	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,03	20,06	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	23,53	47,06	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	10,0000000	54,80	548,00	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	19,0000000	9,56	181,64	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	Material	UN	6,0000000	67,14	402,84	
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100 A	Material	UN	1,0000000	1.351,24	1.351,24	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	48,0000000	0,99	47,52	
				MO sem LS:	45,50	L Sociais:	38,39	MO c/ LS:	83,89
				BDI (28,35%):	1.092,91	Material:	3.771,20	V. Unit c/ BDI:	4.948,00
16.1.2.16	Código	Banco	Descrição						
Composição	064818	SBC	DISPOSITIVO DIFERENCIAL DR ALTA SENSIB.(30mA)TETRAPOLAR 125A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.256,73	1.256,73	
Insumo	002417	SBC	DISPOSITIVO DIF.RESIDUAL DR ALTA SENS. TETRAP.125A SDR4125003 STECK	Material	UN	1,0000000	1.239,96	1.239,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,03	5,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	23,53	11,76	
				MO sem LS:	9,09	L Sociais:	7,68	MO c/ LS:	16,77
				BDI (28,35%):	356,28	Material:	1.239,96	V. Unit c/ BDI:	1.613,01
16.1.2.17	Código	Banco	Descrição						
Composição	00038091	Próprio	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	2,39	2,39	
Insumo	00038091	SINAPI	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Material	UN	1,0000000	2,39	2,39	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,67	Material:	2,39	V. Unit c/ BDI:	3,06
16.1.2.18	Código	Banco	Descrição						
Composição	062201	SBC	INTERRUPTOR COMUM 1 SECAO 10A-250V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	24,44	24,44	
Insumo	004500	SBC	INTERRUPTOR SIMPLES EMBUTIR 10A-250V COM PLACA SILENTOQUE 1100 PIAL (CONJUNTO)	Material	UN	1,0000000	11,49	11,49	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3720000	10,03	3,73	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3920000	23,53	9,22	
				MO sem LS:	7,02	L Sociais:	5,93	MO c/ LS:	12,95
				BDI (28,35%):	6,92	Material:	11,49	V. Unit c/ BDI:	31,36
16.1.2.19	Código	Banco	Descrição						
Composição	3402	ORSE	Interruptor 02 seções simples	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	S10552	Próprio	Encargos Complementares - Eletricista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1500000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1500000	0,00	0,00	
Insumo	1119	ORSE	Interruptor embutir 02 seções simples com placa	Material	un	1,0000000	5,48	5,48	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	23,53	3,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1500000	10,03	1,50	
				MO sem LS:	2,72	L Sociais:	2,30	MO c/ LS:	5,02
				BDI (28,35%):	2,97	Material:	5,48	V. Unit c/ BDI:	13,47

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

16.1.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	58,67	58,67	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	54,80	54,80	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,76	1,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0703000	10,03	0,70	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0703000	23,53	1,65	
				MO sem LS:	1,27	L Sociais:	1,08	MO c/ LS:	2,35
				BDI (28,35%):	16,63	Material:	56,32	V. Unit c/ BDI:	75,30
16.1.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1082	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A CURVA C	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	65,34	65,34	
Insumo	I0970	SEINFRA	DISJUNTOR BIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	45,22	45,22	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,6000000	23,53	14,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6000000	10,03	6,01	
				MO sem LS:	10,91	L Sociais:	9,21	MO c/ LS:	20,12
				BDI (28,35%):	18,52	Material:	45,22	V. Unit c/ BDI:	83,86
16.1.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,21	61,21	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	54,80	54,80	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1325000	10,03	1,32	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1325000	23,53	3,11	
				MO sem LS:	2,40	L Sociais:	2,03	MO c/ LS:	4,43
				BDI (28,35%):	17,35	Material:	56,78	V. Unit c/ BDI:	78,56
16.1.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,21	61,21	
Insumo	00034616	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	54,80	54,80	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	2,0000000	0,99	1,98	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1325000	10,03	1,32	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1325000	23,53	3,11	
				MO sem LS:	2,40	L Sociais:	2,03	MO c/ LS:	4,43
				BDI (28,35%):	17,35	Material:	56,78	V. Unit c/ BDI:	78,56
16.1.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C1093	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,45	18,45	
Insumo	I0981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	8,40	8,40	
Insumo	I2312	SEINFRA	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	0,3000000	23,53	7,05	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,03	3,00	
				MO sem LS:	5,45	L Sociais:	4,60	MO c/ LS:	10,05
				BDI (28,35%):	5,23	Material:	8,40	V. Unit c/ BDI:	23,68
16.1.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A CURVA C - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,77	12,77	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	9,56	9,56	
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,99	0,99	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0663000	10,03	0,66	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0663000	23,53	1,56	
				MO sem LS:	1,20	L Sociais:	1,02	MO c/ LS:	2,22
				BDI (28,35%):	3,62	Material:	10,55	V. Unit c/ BDI:	16,39
16.1.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	12452	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	101,79	101,79	
Composição Auxiliar	510549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,9000000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	510552	Próprio	Encargos Complementares - Eletricista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,9000000	0,00	0,00	

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	11822	ORSE	Disjuntor tipo DIN/IEC, tripolar 63A Disjuntor tipo DIN/IEC, TRIPOLAR 63 A	Material	un	1,0000000	71,60	71,60	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9000000	23,53	21,17	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9000000	10,03	9,02	
				MO sem LS:	16,37	L Sociais:	13,82	MO c/ LS:	30,19
				BDI (28,35%):	28,85	Material:	71,60	V. Unit c/ BDI:	130,64

16.1.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S11301 CRIADA	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação públ,03 petalas,50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000°K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com poste de aço e base de concreto.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.216,42	1.216,42	
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1400000	13,69	15,60	
Composição Auxiliar	S00095	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2800000	397,99	111,43	
Composição Auxiliar	S02497	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2800000	30,09	8,42	
Composição Auxiliar	S059285	Próprio	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014 (chp)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	244,64	244,64	
Composição Auxiliar	S04078	Próprio	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1400000	6,11	6,96	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	23,53	17,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,03	7,52	
Insumo	INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétala Iluminação	Material	un	3,0000000	158,32	474,96	
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26,9mm ( 3/4"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,0000000	28,55	171,30	
Insumo	I025125 CRIADA	Próprio	Braco p/ luminária publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	UN	3,0000000	52,65	157,95	
				MO sem LS:	47,55	L Sociais:	40,13	MO c/ LS:	87,68
				BDI (28,35%):	344,85	Material:	1.128,74	V. Unit c/ BDI:	1.561,27

16.1.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 60x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	180,71	180,71	
Insumo	INS-407395	Próprio	Luminária Plafon 60x60cm 48W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	176,01	176,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,53	4,70	
				MO sem LS:	2,55	L Sociais:	2,15	MO c/ LS:	4,70
				BDI (28,35%):	51,23	Material:	176,01	V. Unit c/ BDI:	231,94

16.1.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060235	SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	77,11	77,11	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08	
Insumo	005249	SBC	RELE FOTOELETRICO PARA LUMINARIAS 127/220V	Material	UN	1,0000000	21,67	21,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6500000	10,03	16,54	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6500000	23,53	38,82	
				MO sem LS:	30,02	L Sociais:	25,34	MO c/ LS:	55,36
				BDI (28,35%):	21,86	Material:	21,75	V. Unit c/ BDI:	98,97

16.1.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-9013-COMP-194107	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) Integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	231,10	231,10	
Composição Auxiliar	011130	SBC	SERVICO EMPREITADO-INSTALACAO DE PONTO LUZ EM TETO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	60,40	60,40	
Insumo	EQUIP-823499	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x60cm 48w. Completa, com driver multitensão (100-250V) Integrados à luminária. 30.000h de uso.	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	170,70	170,70	
				MO sem LS:	32,76	L Sociais:	27,64	MO c/ LS:	60,40
				BDI (28,35%):	65,51	Material:	170,70	V. Unit c/ BDI:	296,61

16.1.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-488982	Próprio	Luminária a LED tipo plafon 30x30cm 36w. Completa, com driver multitensão (100-250V) Integrados à luminária. 30.000h de uso.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	48,04	48,04	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2000000	23,53	4,70	
Insumo	INS-603251	Próprio	Luminária Plafon 30x30cm 25W LED Embutir Branco Frio (6.000k) Borda Branca	Material	UN	1,0000000	43,34	43,34	
				MO sem LS:	2,55	L Sociais:	2,15	MO c/ LS:	4,70
				BDI (28,35%):	13,61	Material:	43,34	V. Unit c/ BDI:	61,65



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

16.1.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101537	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR DE SAÍDA DE GARAGEM, COM CÉLULA FOTOELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	120,82	120,82	
Insumo	00004814	SINAPI	APARELHO SINALIZADOR LUMINOSO COM LED, PARA SAÍDA GARAGEM, COM 2 LENTES EM POLICARBONATO, BIVOLT (INCLUI SUPORTE DE FIXAÇÃO)	Material	UN	1,0000000	88,00	88,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1479963	10,03	1,48	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3321000	23,53	31,34	
				MO sem LS:	17,80	L Sociais:	15,02	MO c/ LS:	32,82
				BDI (28,35%):	34,25	Material:	88,00	V. Unit c/ BDI:	155,07

16.1.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	060317	SBC	LUMINARIA/REFLETOR LED 250W COB SMD 6500K TECNOLOGIA SANSUNG	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.148,08	1.148,08	
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,1000000	0,82	0,08	
Insumo	049527	SBC	LUMINARIA/REFLETOR DE LED 600W 6500K LED SMD TECNOLOGIA SANSUNG	Material	UN	1,0000000	1.114,44	1.114,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,53	23,53	
				MO sem LS:	18,20	L Sociais:	15,36	MO c/ LS:	33,56
				BDI (28,35%):	325,48	Material:	1.114,52	V. Unit c/ BDI:	1.473,56

16.1.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S11301 CRIADA	Próprio	Luminária em LED slim p/ iluminação púb,01 petola 50W,lentes policarbonato,corpo alumínio,pint.anti-incrustantes, grau de prot. IP67, IK09,temp-cor 5000*K, IRC =>70%,v.útil 50.000 h,linha Street-Light (PICO-LE- LMSL-80), com nota de aço e base de concreto	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.216,42	1.216,42	
Composição Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1400000	13,69	15,60	
Composição Auxiliar	S00095	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2800000	397,99	111,43	
Composição Auxiliar	S02497	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,2800000	30,09	8,42	
Composição Auxiliar	S059285	Próprio	Guindauto hidráulico, capacidade máxima de carga 6200 kg, momento máximo de carga 11,7 tm, alcance máximo horizontal 9,70 m, inclusive caminhão toco pbt 16.000 kg, potência de 189 cv - chp diurno. af_06/2014 (chp)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	244,64	244,64	
Composição Auxiliar	S04078	Próprio	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta Super Galvite (Sherwin Williams ou similar) - R2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,1400000	6,11	6,96	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7500000	23,53	17,64	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,03	7,52	
Insumo	INS-288045	Próprio	Refletor Luminária 50w Poste Pública Led Pétaula Iluminação	Material	un	3,0000000	158,32	474,96	
Insumo	2315	ORSE	Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 26.9mm ( 3/4" ), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580	Material	m	6,0000000	28,55	171,30	
Insumo	I025125 CRIADA	Próprio	Braco p/ luminária publica 1 x 1,50m romagnole ou equiv	Material	UN	3,0000000	52,65	157,95	
				MO sem LS:	47,55	L Sociais:	40,13	MO c/ LS:	87,68
				BDI (28,35%):	344,85	Material:	1.128,74	V. Unit c/ BDI:	1.561,27

16.1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-647332	Próprio	Aterramento com Cx. de aterramento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.365,03	4.365,03	
Composição Auxiliar	061476	SBC	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	40,2000000	61,08	2.455,41	
Composição Auxiliar	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0000000	45,22	271,32	
Composição Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	15,0000000	68,90	1.033,50	
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	45,0000000	13,44	604,80	
				MO sem LS:	282,46	L Sociais:	238,36	MO c/ LS:	520,82
				BDI (28,35%):	1.237,48	Material:	3.844,21	V. Unit c/ BDI:	5.602,51

16.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	059455 SBC CRIADA	Próprio	PONTO DE REDE - INCLUINDO RASGO, QUEBRA, CHUMBAMENTO, ELETRODUTO, CABO, CX 2" x 4" + 2 TOMADAS RJ-45 KEYSTONE E CERTIFICAÇÃO DO PONTO COM EMISSÃO DE REI ATÓRICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	469,86	469,86
Composição Auxiliar	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,5000000	12,71	44,48
Composição Auxiliar	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	33,0000000	4,93	162,69

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição Auxiliar	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,84	31,84	
Composição Auxiliar	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0000000	20,02	60,06	
Composição Auxiliar	062249	SBC	LOGICA-PERFILADO PERFURADO 38X19 PARA CABOS LOGICOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,5000000	27,67	41,50	
Insumo	101517	SBC	MODULO DE TOMADA TIPO KEYSTONE RJ45 CAT 6 WEG	Material	UN	2,0000000	50,34	100,68	
Insumo	021024	SBC	TOMADA RJ45 CAT 5E E PLACA 4"x2" BRANCA + SUPORTE COMPOSE WEG	Material	UN	1,0000000	28,61	28,61	
				MO sem LS:	73,77	L Sociais:	62,26	MO c/ LS:	136,03
				BDI (28,35%):	133,20	Material:	333,83	V. Unit c/ BDI:	603,06

16.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	83369	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, PADRÃO TELEBRAS. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	441,50	441,50	
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0040000	604,92	2,41	
Composição Auxiliar	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLU-10P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,87	67,87	
Insumo	00011253	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSÕES 60 X 60 X *12* CM. (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	292,30	292,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,03	20,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,03	5,01	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	13,59	6,79	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,0000000	23,53	47,06	
				MO sem LS:	62,31	L Sociais:	52,59	MO c/ LS:	114,90
				BDI (28,35%):	125,16	Material:	326,60	V. Unit c/ BDI:	566,66

16.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP-849515	Próprio	INFRAESTRUTURA PARA ENTRADA DE FIBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	923,29	923,29	
Composição Auxiliar	061780	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	22,0000000	1,01	22,22	
Composição Auxiliar	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	19,0000000	35,87	681,53	
Composição Auxiliar	S06408	Próprio	Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,54	219,54	
				MO sem LS:	100,80	L Sociais:	85,06	MO c/ LS:	185,86
				BDI (28,35%):	261,75	Material:	737,43	V. Unit c/ BDI:	1.185,04

16.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	063562	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 200x100mm CHAPA 22 SEM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	72,85	72,85	
Insumo	087306	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 200x100mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	50,99	56,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,03	5,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	23,53	11,76	
				MO sem LS:	9,09	L Sociais:	7,68	MO c/ LS:	16,77
				BDI (28,35%):	20,65	Material:	56,08	V. Unit c/ BDI:	93,50

16.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	062702	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 400X100 CHAPA 20 SEM TAMPA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	111,46	111,46	
Insumo	087202	SBC	ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 400X100mm CHAPA 18	Material	M	1,1000000	86,09	94,69	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,03	5,01	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	23,53	11,76	
				MO sem LS:	9,09	L Sociais:	7,68	MO c/ LS:	16,77
				BDI (28,35%):	31,59	Material:	94,69	V. Unit c/ BDI:	143,05

16.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061468	SBC	CONEXÃO PARA ELETROCALHA PERFURADA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,82	41,82	
Insumo	079522	SBC	ELETROCALHA - ACOPLAMENTO (CONEXAO) 100x50mm CHAPA 20	Material	UN	1,0000000	5,43	5,43	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6380000	10,03	6,39	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2750000	23,53	30,00	
				MO sem LS:	19,74	L Sociais:	16,65	MO c/ LS:	36,39
				BDI (28,35%):	11,85	Material:	5,43	V. Unit c/ BDI:	53,67

16.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	158,17	158,17
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6789000	13,59	22,81



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	10,03	44,96		
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,11	19,64		
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	61,91	4,04		
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,61	4,84		
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	55,83	3,34		
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,89	16,47		
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	188,92	6,89		
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	178,46	0,71		
Insumo	00007258	SINAPI	TUOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,57	34,47		
				MO sem LS:		36,75	L Sociais:	31,02	MO c/ LS:	67,77
				BDI (28,35%):		44,84	Material:	90,40	V. Unit c/ BDI:	203,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.2.8	COMP-459739	Próprio	BASE PARA INSTALAÇÃO DE ANTENA PARA COMUNICAÇÃO VIA SATÉLITE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.349,70	2.349,70		
Composição Auxiliar	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRFEN/01) FCK = 25 MPA AF 01/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4500000	2.125,94	956,67		
Composição Auxiliar	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	158,17	316,34		
Composição Auxiliar	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	29,4300000	35,87	1.055,65		
Composição Auxiliar	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,4500000	46,77	21,04		
				MO sem LS:		230,73	L Sociais:	194,72	MO c/ LS:	425,45
				BDI (28,35%):		666,13	Material:	1.924,25	V. Unit c/ BDI:	3.015,83

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
16.3.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	68,90	68,90		
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM AÇO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE. SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,42	60,42		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2531000	10,03	2,53		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2531000	23,53	5,95		
				MO sem LS:		4,60	L Sociais:	3,88	MO c/ LS:	8,48
				BDI (28,35%):		19,53	Material:	60,42	V. Unit c/ BDI:	88,43

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
16.3.2	COMP-66709180	Próprio	Rede de Aterramento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	1,0000000	6.370,47	6.370,47
Composição Auxiliar	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2") PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	9,5300000	46,33	441,52
Composição Auxiliar	078051	SBC	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE GTB 16Y	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	37,77	37,77
Composição Auxiliar	160334	IOPEs	Terminal estanhado de 1 compressão 1 furo, 50mm², ref. TEL-5150, marca de referência Termotécnica ou equivalente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	und	2,0000000	34,59	69,18
Insumo	048701	IOPEs	BARRA CHATA EM ALUMINIO 7/8" X 1/8" X 3M (70MM2) TEL-771 (LABOR)	Material	M	93,0000000	12,08	1.123,44
Insumo	00000867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	Material	M	84,0000000	46,44	3.900,96
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com 9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	423,46	423,46
Insumo	9722	ORSE	Corpo da caixa de inspeção em PVC p/aterramento d=300mm, redonda, h=300mm, ref: TEL-552 ou similar (SPDA)	Material	un	7,0000000	25,00	175,00
Insumo	040401	IOPEs	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 (LABOR)	Material	UN	2,0000000	9,06	18,12
Insumo	040401	IOPEs	CURVA 90º BARRA CHATA ALUM 7/8"X1/8"X300MM TEL 778 (LABOR)	Material	UN	1,0000000	9,06	9,06
Insumo	I018925	Próprio	Luva em pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	un	1,0000000	0,88	0,88
Insumo	I414225	Próprio	Minicaptor, em aço galvanizado a fogo, fixação horizontal com bandeira a 20 cm, h=600 mm e x dn=10 mm	Material	un	8,0000000	8,17	65,36
Insumo	026877	IOPEs	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE DIM 4.2X32MM REF TEL5333 (LABOR)	Material	UN	107,0000000	0,45	48,15
Insumo	9877	ORSE	Parafuso cabeça chata bimetálica 1/4" x 7/8"	Material	un	26,0000000	0,35	9,10
Insumo	9714	ORSE	Parafuso sextavado rosca soberba em aço inox, d=M6x45mm, ref:TEL-5346 ou similar (SPDA)	Material	un	8,0000000	1,38	11,04





OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
 ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,53	23,53		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03		
Insumo	1018845	Próprio	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 1", para eletroduto	Material	UN	1,0000000	3,87	3,87		
				MO sem LS:		183,24	L Sociais:	154,64	MO c/ LS:	337,88
				BDI (28,35%):		1.806,02	Material:	6.032,59	V. Unit c/ BDI:	8.176,49

17.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	508493	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" x 44U x 670mm - INCLUSIVE ACESSÓRIOS - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8.489,12	8.489,12		
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	2,0000000	138,54	277,08		
Insumo	1089	ORSE	Guia de cabos fechado 19" 1U Guia de cabos fechado 19"1U	Material	un	3,0000000	16,45	49,35		
Insumo	1659	ORSE	Painel de fechamento 19"	Material	un	2,0000000	14,31	28,62		
Insumo	1688	ORSE	Parafuso com porca galola	Material	un	80,0000000	0,72	57,60		
Insumo	1709	ORSE	Patch cords de 1.50 m com conector rj-45 macho	Material	un	72,0000000	11,52	829,44		
Insumo	00039596	SINAPI	PATCH PANEL, 24 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 1 U DE ALTURA	Material	UN	3,0000000	877,60	2.632,80		
Insumo	1890	ORSE	Presilha de poliaramida 4,5 x 180 mm	Material	un	200,0000000	0,18	36,00		
Insumo	013877	SBC	RACK - VENTILADOR REDUNDANTE HP HOT PLUG	Material	UN	1,0000000	1.676,88	1.676,88		
Insumo	007345	SBC	RACK PISO 44U 1200mm 19" PRETO PORTA FRONTAL COM VISOR DE ACRILICO	Material	UN	1,0000000	2.809,89	2.809,89		
Insumo	1969	ORSE	Régua (filtro de linha) com 5 tomadas 2p+t	Material	un	2,0000000	22,11	44,22		
Insumo	49	ORSE	Cabista para instalação telefônica	Mão de Obra	h	2,0000000	13,59	27,18		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0000000	10,03	20,06		
				MO sem LS:		25,62	L Sociais:	21,62	MO c/ LS:	47,24
				BDI (16,32%):		1.385,42	Material:	8.441,88	V. Unit c/ BDI:	9.874,54

17.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	068122	SBC	SISTEMA PROTECAO NO-BREACK 220Vac 60 Hz PARA 2.500 W - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.815,05	12.815,05		
Insumo	014038	SBC	NOBREAK NHS LASER SENOIDAL 5000VA BIVOLT SAIDA 220V BATERIA 12X9AH/144V USB 8 TOMADAS 91.D1.050001	Material	UN	1,0000000	11.202,57	11.202,57		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	40,3930000	10,03	405,14		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	40,3930000	29,89	1.207,34		
				MO sem LS:		874,49	L Sociais:	737,99	MO c/ LS:	1.612,48
				BDI (16,32%):		2.091,41	Material:	11.202,57	V. Unit c/ BDI:	14.906,46

17.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-366886	Próprio	Fornecimento e Instalação de Switch GigaBit 24 portas PoE e 4 Portas SPF 1000 Mbps - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.652,31	1.652,31		
Insumo	INS-793504	Próprio	Switch GigaBit 24 portas PoE 10/100/1000RJ 45 4 portas SFP 1000Mbps	Material	UN	1,0000000	1.622,42	1.622,42		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	29,89	29,89		
				MO sem LS:		16,21	L Sociais:	13,68	MO c/ LS:	29,89
				BDI (16,32%):		269,65	Material:	1.622,42	V. Unit c/ BDI:	1.921,96

17.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-589578	Próprio	ACCESSES POINT WIRELESS - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.054,36	1.054,36		
Composição Auxiliar	061497	SBC	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4" x 4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,46	18,46		
Insumo	00002438	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6000000	29,89	47,82		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6000000	10,03	16,04		
Insumo	058894	SBC	ACCESS POINT WIRELESS TP-LINK AC1750 DUAL BAND EAP245	Material	UN	1,0000000	972,04	972,04		
				MO sem LS:		39,85	L Sociais:	33,63	MO c/ LS:	73,48
				BDI (16,32%):		172,07	Material:	980,88	V. Unit c/ BDI:	1.226,43

17.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP-648163	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 18.000 BTU'S INVERTER - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.744,36	3.744,36
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	33,0000000	5,35	176,55
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	3,34	6,68
Composição Auxiliar	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBRAMENTO. AF 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	185,27	185,27
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,5000000	6,80	23,80
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,5000000	9,13	31,95

TURIN 64

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00042422	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL). GAS HFC. CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.271,68	3.271,68		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	23,53	8,23		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	23,03	10,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,03	7,52		
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32		
				MO sem LS:		107,56	L Sociais:	90,77	MO c/ LS:	198,33
				BDI (16,32%):		611,07	Material:	3.546,03	V. Unit c/ BDI:	4.355,43

17.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-105499	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE AR CONDICIONADO TIPO SPLIT 24.000 BTU'S INVERTER - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.623,32	5.623,32		
Composição Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	33,0000000	5,35	176,55		
Composição Auxiliar	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0000000	3,34	6,68		
Composição Auxiliar	93144	SINAPI	PONTO DE UTILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS, RESIDENCIAL, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHIMBRAMENTO. AF 01/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	185,27	185,27		
Composição Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,5000000	6,80	23,80		
Composição Auxiliar	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,5000000	9,13	31,95		
Insumo	00039826	SINAPI	AR-CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 24000 BTU/H, QUENTE/FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A - SELO PROCEL. GAS HFC. CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.144,70	5.144,70		
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	23,53	8,23		
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	23,03	10,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7500000	10,03	7,52		
Insumo	00012118	SINAPI	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR UNIPOLAR DIN 20A	Material	UN	1,0000000	22,32	22,32		
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	6,0000000	0,99	5,94		
				MO sem LS:		107,56	L Sociais:	90,77	MO c/ LS:	198,33
				BDI (16,32%):		917,72	Material:	5.424,99	V. Unit c/ BDI:	6.541,04

17.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103267	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 P - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.444,08	5.444,08		
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,9711000	30,38	120,64		
Insumo	00013348	SINAPI	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIÂMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIÂMETRO DO FURO = 18MM	Material	UN	4,0000000	1,19	4,76		
Insumo	00043195	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTUS/H, CLASSIFICACAO ENERGETICA C - SELO PROCEL. GAS HFC. CONTROLE S/FIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	5.200,91	5.200,91		
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR, DIÂMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	10,0000000	1,21	12,10		
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIÂMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRIUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,45	1,80		
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	Material	UN	8,0000000	0,30	2,40		
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG. BRANCO	Material	UN	2,0000000	24,34	48,68		
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,76	7,60		
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	Material	M	1,2800000	4,19	5,36		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9711000	10,03	39,83		
				MO sem LS:		72,29	L Sociais:	61,01	MO c/ LS:	133,30
				BDI (16,32%):		888,47	Material:	5.310,78	V. Unit c/ BDI:	6.332,55

17.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	070377	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 24.000 BTU'S - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5.997,98	5.997,98
Insumo	036964	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 24.000 BTU'S SO FRIO 220V CARRIER	Material	UN	1,0000000	5.712,87	5.712,87
Insumo	017324	SBC	KIT INSTAL AR CONCONDIONADO EOS 24000 A 30000 3M (3/8 E 5/8)	Material	UN	1,0000000	194,50	194,50
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	10,03	27,08



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra		H	2,7000000	23,53	63,53
				MO sem LS:	49,14	L Sociais:	41,47	MO c/ LS:	90,61
				BDI (16,32%):	978,87	Material:	5.907,37	V. Unit c/ BDI:	6.976,85
<b>17.2.5</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070378	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36.000 BTU'S SO FRIO CARRIER - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9.090,49	9.090,49	
Insumo	036965	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT CASSETE 36.000 BTU'S SO FRIO 220V MONOFASICO CARRIER	Material	UN	1,0000000	8.956,25	8.956,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,03	40,12	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	23,53	94,12	
				MO sem LS:	72,80	L Sociais:	61,44	MO c/ LS:	134,24
				BDI (16,32%):	1.483,56	Material:	8.956,25	V. Unit c/ BDI:	10.574,05
<b>17.2.6</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	070444	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.163,83	2.163,83	
Insumo	036901	SBC	AR CONDICIONADO SPLIT HI-WALL 12.000 BTU'S ELECTROLUX ECOTURBO	Material	UN	1,0000000	1.838,83	1.838,83	
Insumo	017326	SBC	KIT INSTAL. AR CONDICIONADO EOS 7000 A 12000 3m (1/4 E 3/8)	Material	UN	1,0000000	234,39	234,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,7000000	10,03	27,08	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,7000000	23,53	63,53	
				MO sem LS:	49,14	L Sociais:	41,47	MO c/ LS:	90,61
				BDI (16,32%):	353,13	Material:	2.073,22	V. Unit c/ BDI:	2.516,96
<b>17.3.1</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	INS-098948	Próprio	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006 - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	34.583,01	34.583,01	
Insumo	MP CRIADA	Próprio	Cabine detectora de metais tipo eclusa. Modelo de referência Mineoro modelo CS1MP36 EC2006	Serviços	UN	1,0000000	34.583,01	34.583,01	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (16,32%):	5.643,94	Material:	34.583,01	V. Unit c/ BDI:	40.226,95
<b>17.3.2</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	MPAM-INFO002	Próprio	Fornecimento e instalação de sistema CFTV 32 Canais, incluindo Câmeras, Monitores, HD 2T, Cx. de passagens, Eletroduto, Cabos, Conectores, Rasgo, Quebra e Chumbamento. - BDI = 16,32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12.587,11	12.587,11	
Composição Auxiliar	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0000000	7,96	254,72	
Composição Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	96,0000000	7,60	729,60	
Composição Auxiliar	90456	SINAPI	QUEBRA EM ALVENARIA PARA INSTALAÇÃO DE CAIXA DE TOMADA (4X4 OU 4X2). AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	32,0000000	2,18	69,76	
Composição Auxiliar	90447	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	96,0000000	5,42	520,32	
Insumo	INS-971039	Próprio	Monitor Smart Tv Led 24 Lg 24t1520s Conversor Digita Hdm Usb LG ou similar	Material	UN	1,0000000	570,49	570,49	
Insumo	INS-824940	Próprio	Mouse wireless 24 ghz fio longo alcance (10m)	Material	UN	1,0000000	135,32	135,32	
Insumo	INS-888813	Próprio	Smart TV 43" Samsung LED Full HD RU7100 Entradas 3 HDMI 2 USB 60Hz	Material	UN	2,0000000	1.343,52	2.687,04	
Insumo	00002438	SINAPI	ELEOTRECNICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	29,89	179,34	
Insumo	INS-400187	Próprio	Cabo GIGALAN CAT.6 U/UTP 23AWGx4P - LSZH	Serviços	M	640,0000000	1,59	1.017,60	
Insumo	203042	SBC	CABO HDMI x HDMI VERSAO 1.4 BLINDADO - 20m	Material	UN	2,0000000	101,89	203,78	
Insumo	INS-409836	Próprio	Conector Vídeo Balun Passivo CFTV Até 400 Metros	Material	UN	32,0000000	6,10	195,20	
Insumo	00002504	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 25 MM (3/4"). TIPO SEALTUBO	Material	M	220,0000000	13,64	3.000,80	
Insumo	MPAM-LOG-001	Próprio	Kit CFTV DVR Intelbras 32 Canais HDVCI 1032 Tribido + 32 Câmeras 1200 linhas 30 mts bosscan infravermelho + 2 fonte + bnc + r4 + HD.2T	Material	UN	1,0000000	3.023,14	3.023,14	
				MO sem LS:	820,94	L Sociais:	692,80	MO c/ LS:	1.513,74
				BDI (16,32%):	2.054,21	Material:	11.073,37	V. Unit c/ BDI:	14.641,32
<b>17.3.3</b>	<b>Código</b>	<b>Banco</b>	<b>Descrição</b>	<b>Tipo</b>	<b>Und</b>	<b>Quant.</b>	<b>Valor Unit</b>	<b>Total</b>	
Composição	COMP-24345471	Próprio	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTÊNCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ML	1,0000000	119,19	119,19	
Insumo	00034348	SINAPI	CONCERTINA CLIPADA (DUPLA) EM AÇO GALVANIZADO DE ALTA RESISTENCIA, COM ESPIRAL DE 300 MM, D = 2,76 MM	Material	M	1,1000000	31,27	34,39	
Insumo	00034349	SINAPI	HASTE DE AÇO GALVANIZADO PARA FIXACAO DE CONCERTINA 2 "/3 M	Material	UN	2,0000000	38,27	76,54	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,59	4,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3500000	10,03	3,51	



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
 ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS:	4,48	L Sociais:	3,78	MO c/ LS:	8,26		
		BDI (28,35%):	33,79	Material:	110,93	V. Unit c/ BDI:	152,98		
17.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74136/003 SINAPI	Próprio	PORTA DE ACO CHAPA 24, DE ENROLAR, RAIADA TRANVISION, LARGA COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA AUTOMÁTICA - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	1.073,51	1.073,51	
Composição Auxiliar	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0.5:4.5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0060000	581,77	3,49	
Insumo	028090	SBC	ACIONADOR DE FECHADURA ELÉTRICA 12V POR CONTROLE REMOTO AGL	Material	UN	0,2500000	107,00	26,75	
Insumo	3025	ORSE	Bucha de plástico S12 com parafuso - cartela com 2 conjuntos	Material	cj	2,0000000	1,95	3,90	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0300000	14,81	0,44	
Insumo	00039431	SINAPI	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,1000000	0,34	0,37	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,1700000	2,87	0,48	
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Equipamento	KG	0,8500000	3,71	3,15	
Insumo	3024	ORSE	Motor elétrico trifásico, baixa rotação, 1/2CV	Material	un	1,0000000	253,49	253,49	
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,3000000	28,33	36,82	
Insumo	00004910	SINAPI	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (SEM INSTALACAO)	Material	m²	1,0000000	615,07	615,07	
Insumo	00000154	SINAPI	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	Material	L	0,3780000	66,19	25,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1100000	9,59	1,05	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	23,53	8,23	
Insumo	00012872	SINAPI	GESSEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	13,87	13,87	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,59	4,75	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4500000	13,59	6,11	
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,8000000	23,03	41,45	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,9000000	10,03	29,08	
		MO sem LS:	56,41	L Sociais:	47,60	MO c/ LS:	104,01		
		BDI (16,32%):	175,19	Material:	969,50	V. Unit c/ BDI:	1.248,70		

17.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP 318779	Próprio	Gerador de energia Solar Grid-tie para conexão a rede pública (140~160kWh/mês) - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13.224,88	13.224,88	
Insumo	INS-279725	Próprio	Inversor de potência 3Kw	Material	UN	1,0000000	3.510,49	3.510,49	
Insumo	COMP-29042114	Próprio	Painel Solar 250~270W	Material	UN	12,0000000	689,89	8.278,68	
Insumo	COMP-691204	Próprio	Suporte para fixação em telhado de módulo de 230W a 260W - CK-990x1 ou similar	Material	un	2,0000000	149,44	298,88	
Insumo	INS-392654	Próprio	String box CC 01 Saída	Material	UN	1,0000000	1.132,13	1.132,13	
Insumo	00000982	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BW-F, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM²	Material	M	1,0000000	4,70	4,70	
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00		
		BDI (16,32%):	2.158,30	Material:	13.224,88	V. Unit c/ BDI:	15.383,18		

17.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00010892.	Próprio	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	180,88	180,88	
Insumo	00010892	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	180,88	180,88	
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00		
		BDI (16,32%):	29,51	Material:	180,88	V. Unit c/ BDI:	210,39		

17.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 P - BDI = 16.32	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	554,72	554,72	
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CARECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 5.0 MM	Material	UN	2,0000000	0,65	1,30	
Insumo	00010889	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 6 KG. CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	542,63	542,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4574000	10,03	4,58	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4574000	13,59	6,21	
		MO sem LS:	5,85	L Sociais:	4,94	MO c/ LS:	10,79		
		BDI (16,32%):	90,53	Material:	543,93	V. Unit c/ BDI:	645,25		



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

17.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	MPAM - INC - 001	Próprio	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,07	8,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,03	1,00	
Insumo	044112	SBC	SUPOORTE DE PAREDE PARA EXTINTOR	Material	UN	1,0000000	7,07	7,07	
				MO sem LS:	0,54	L Sociais:	0,46	MO c/ LS:	1,00
				BDI (28,35%):	2,28	Material:	7,07	V. Unit c/ BDI:	10,35
17.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055035	SBC	PLACA FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,95	12,95	
Insumo	031852	SBC	PLACA DE SINALIZACAO FOTOLUMINESCENTE SAIDA DE EMERGENCIA 25x10cm NBR 13434-2:2004	Material	UN	1,0000000	9,95	9,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3000000	10,03	3,00	
				MO sem LS:	1,63	L Sociais:	1,37	MO c/ LS:	3,00
				BDI (28,35%):	3,67	Material:	9,95	V. Unit c/ BDI:	16,62
17.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I031851	Próprio	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	132,54	132,54	
Insumo	031851	SBC	PLACA DE SINALIZACAO ADESIVO DE SOLO PARA EXTINTORES/HIDRANTES 1,0x1,0m	Material	UN	1,0000000	132,54	132,54	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	37,57	Material:	132,54	V. Unit c/ BDI:	170,11
17.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I040551	Próprio	LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	194,50	194,50	
Insumo	040551	SBC	LUMINARIA DE SINALIZACAO ACRILICA LUMINOSA SAIDA EMERGENCIA LED FACE UNICA SLIM VERDE 50x25cm	Material	UN	1,0000000	194,50	194,50	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	55,14	Material:	194,50	V. Unit c/ BDI:	249,64
17.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S12884	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	19,11	19,11	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2000000	0,00	0,00	
Insumo	13651	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia- Placa S2 Placa de sinalizacao, fotoluminescente, 38x19 cm, em pvc , com seta indicativa de sentido (esquerda ou direita) de saida de emergencia - Placa S2	Material	un	1,0000000	17,11	17,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,03	2,00	
				MO sem LS:	1,08	L Sociais:	0,92	MO c/ LS:	2,00
				BDI (28,35%):	5,41	Material:	17,11	V. Unit c/ BDI:	24,52
17.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S12888	Próprio	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2000000	0,00	0,00	
Insumo	13655	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	Material	un	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2000000	10,03	2,00	
				MO sem LS:	1,08	L Sociais:	0,92	MO c/ LS:	2,00
				BDI (28,35%):	3,70	Material:	11,06	V. Unit c/ BDI:	16,76
17.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S160612	Próprio	Placa de sinalização de segurança CODIGO 14 - 315/158(NBR 13.434); CÓDIGO S3(NT 14/2010-ES) ("SAIDA DE EMERGENCIA" - seta vertical)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	20,58	20,58	
Insumo	I010101	Próprio	AJUDANTE (AJUDANTE PRATICO - SINDUSCON)	Mão de Obra	H	0,3000000	11,56	3,46	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	13,59	4,07	
Insumo	026664	IOPEs	BUCHA PLASTICA COM PARAFUSO - 6MM (LABOR)	Material	UN	2,0000000	0,26	0,52	
Insumo	067090	IOPEs	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGENCIA DE ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO , CONFORME ABNT NBR 13434/2004 E NT14/2010-ES (LABOR)	Material	UN	1,0000000	12,53	12,53	
				MO sem LS:	4,08	L Sociais:	3,45	MO c/ LS:	7,53
				BDI (28,35%):	5,83	Material:	13,05	V. Unit c/ BDI:	26,41
17.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	I203034	Próprio	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	236,72	236,72	

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	203034	SBC	BLOCO AUTONOMO DE ILUMINACAO DE EMERGENCIA DOIS FAROIS LED 2200 LUMENS BATERIA SELADA AUTONOMIA 2 HORAS INTELBRAS	Material	UN	1,0000000	236,72	236,72	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	67,11	Material:	236,72	V. Unit c/ BDI:	303,83

18.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87260	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	136,23	136,23	
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	8,6200000	2,85	24,56	
Insumo	00021108	SINAPI	PISO EM PORCELANATO RETIFICADO EXTRA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	Material	m²	1,0600000	96,12	101,88	
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,45	1,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1900000	10,03	1,90	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3900000	16,92	6,59	
				MO sem LS:	4,60	L Sociais:	3,89	MO c/ LS:	8,49
				BDI (28,35%):	38,62	Material:	127,74	V. Unit c/ BDI:	174,85

18.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94782	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ESPESSURA 7CM. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	40,03	40,03	
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7744000	39,78	30,80	
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1119000	39,45	4,41	
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1137000	42,46	4,82	
				MO sem LS:	5,71	L Sociais:	4,82	MO c/ LS:	10,53
				BDI (28,35%):	11,34	Material:	29,50	V. Unit c/ BDI:	51,37

18.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94439	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 4 CM ÁREAS SECAS E ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE E 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR(CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	40,14	40,14	
Composição Auxiliar	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,6381000	39,78	25,38	
Composição Auxiliar	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1996000	39,45	7,87	
Composição Auxiliar	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,1623000	42,46	6,89	
				MO sem LS:	6,10	L Sociais:	5,14	MO c/ LS:	11,24
				BDI (28,35%):	11,37	Material:	28,90	V. Unit c/ BDI:	51,51

18.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	170891	SBC	REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA QUARTZOLIT CINZA EM PISO CERAMICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	15,30	15,30	
Insumo	042519	SBC	ARGAMASSA PRONTA PARA REJUNTAMENTO CERAMICO(0,45kg/m2)	Material	KG	0,5200000	14,79	7,69	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,4120000	10,03	4,13	
Insumo	00004760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2060000	16,92	3,48	
				MO sem LS:	4,13	L Sociais:	3,48	MO c/ LS:	7,61
				BDI (28,35%):	4,33	Material:	7,69	V. Unit c/ BDI:	19,63

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

18.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94998	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO. AF_07/2016	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	126,10	126,10	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1455000	498,78	72,57	
Insumo	00003777	SINAPI	LONA PLÁSTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	Material	m²	1,1280000	0,88	0,99	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	1,36	0,27	
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1250000	18,24	2,28	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,1224000	30,72	34,48	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6574000	10,03	6,59	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2707000	13,59	3,67	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3866000	13,59	5,25	
				MO sem LS:	12,51	L Sociais:	10,56	MO c/ LS:	23,07
				BDI (28,35%):	35,74	Material:	103,03	V. Unit c/ BDI:	161,84

18.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	00036178	Próprio	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	12,41	12,41	
Insumo	00036178	SINAPI	PISO PODOATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, *40 X 40 X 2,5* CM	Material	UN	1,0000000	12,41	12,41	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	3,51	Material:	12,41	V. Unit c/ BDI:	15,92

18.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,24	11,24	
Insumo	00003324	SINAPI	GRAMA BATATAIS EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	9,15	9,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1564000	10,03	1,56	
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0391000	13,59	0,53	
				MO sem LS:	1,13	L Sociais:	0,96	MO c/ LS:	2,09
				BDI (28,35%):	3,18	Material:	9,15	V. Unit c/ BDI:	14,42

18.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92406	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	84,97	84,97	
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0069000	10,38	0,07	
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,1853000	0,51	0,09	
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0037000	10,96	0,04	
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,1885000	0,75	0,14	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	61,91	3,51	
Insumo	00040524	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARAL ELEPIPEDO, 20 CM X 10 CM, E = 10 CM, RESISTENCIA DE 35 MPa (Módulo de Elasticidade = 21000 MPa)	Material	m²	1,0049000	69,82	70,16	
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0106000	178,46	1,89	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3844000	10,03	3,85	
Insumo	00004759	SINAPI	CALÇATEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3844000	13,59	5,22	
				MO sem LS:	4,92	L Sociais:	4,15	MO c/ LS:	9,07
				BDI (28,35%):	24,08	Material:	75,90	V. Unit c/ BDI:	109,05

19.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	C38641	Próprio	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	209,67	209,67	
Insumo	00038641	SINAPI	MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM	Material	UN	1,0000000	209,67	209,67	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	59,44	Material:	209,67	V. Unit c/ BDI:	269,11

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

19.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-000315	Próprio	PLANTIO DE MINI - PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 1,00 M	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	200,52	200,52		
Insumo	INS-589170	Próprio	MINI PALMEIRA	Material	UN	1,0000000	176,90	176,90		
Insumo	00025964	SINAPI	JARDINEIRO	Mão de Obra	H	1,0000000	13,59	13,59		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	10,03	10,03		
					MO sem LS:	12,81	L Sociais:	10,81	MO c/ LS:	23,62
					BDI (28,35%):	56,84	Material:	176,90	V. Unit c/ BDI:	257,36

19.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S02395	Próprio	Grama esmeralda em mudas, fornecimento e plantio	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	20,71	20,71		
Composição Auxiliar	S10581	Próprio	Encargos Complementares - Jardineiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,1600000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0800000	0,00	0,00		
Insumo	3800	ORSE	Adubo mineral NPK (10-10-10)	Material	kg	0,1000000	3,50	0,35		
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0050000	17,98	0,08		
Insumo	1060	ORSE	Grama esmeralda em mudas	Material	m²	1,0000000	11,86	11,86		
Insumo	2208	ORSE	Terra vegetal	Material	m³	0,0800000	68,23	5,45		
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1600000	13,59	2,17		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,03	0,80		
					MO sem LS:	1,61	L Sociais:	1,36	MO c/ LS:	2,97
					BDI (28,35%):	5,87	Material:	17,74	V. Unit c/ BDI:	26,58

19.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	4413949	SICRO3	Plantio de muda de árvore frutífera com altura de 1,00 a 2,00 m em cova de 0,60 x 0,60 x 0,60 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	un	1,0000000	167,31	167,31
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora			Custo Horário
Insumo	P9815	SICRO3	Jardineiro	1,0000000	19,9948			19,9948

Custo Horário da Mão de Obra => 19,9948  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 19,9948  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0000  
 Custo do FIC => 0,0000  
 Produção de Equipe => 2,0000  
 Custo Unitário de Execução => 9,9974

C	Banco	Código	Material	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Insumo	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK)	0,2700000	kg	3,8254	1,0329
Insumo	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto	2,2500000	kg	0,2033	0,4574
Insumo	SICRO3	M0217	Enxofre	0,0135000	kg	2,3820	0,0322
Insumo	SICRO3	M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m	0,5000000	un	9,4428	4,7214
Insumo	SICRO3	M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m	1,0000000	un	145,2841	145,2841
Insumo	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico	0,3375000	kg	0,1122	0,0379

Custo Total do Material => 151,5659

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO3	4805750	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	0,2160000	m³	21,1800	4,5749

Custo Total das Atividades => 4,5749

E	Banco	Insumo	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Tempo Fixo	SICRO3	M0220	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0002700	t	26,0600	0,0070
Tempo Fixo	SICRO3	M0225	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0022500	t	26,0600	0,0586
Tempo Fixo	SICRO3	M0217	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0000100	t	26,0600	0,0003
Tempo Fixo	SICRO3	M1787	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0020000	t	26,0600	0,0521
Tempo Fixo	SICRO3	M1359	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0400000	t	26,0600	1,0424
Tempo Fixo	SICRO3	M1755	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	5914655	0,0003400	t	26,0600	0,0089

Custo Total dos Tempos Fixos => 1,1693

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)			Custo Horário
						LN	RP	P	
Momento de Transporte	SICRO3	M0220	Adubo à base de nitrogênio, fósforo e potássio (NPK) - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0002700	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.05	5914464 0,000 R\$ 0.84	5914479 0,000 R\$ 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0225	Adubo orgânico composto - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0022500	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.05	5914464 0,000 R\$ 0.84	5914479 0,000 R\$ 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M0217	Enxofre - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0000100	tkm	5914449 0,000 R\$ 1.05	5914464 0,000 R\$ 0.84	5914479 0,000 R\$ 0.67	0,0000







OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

Momento de Transporte	SICRO3	M1787	Estaca de tutoramento - D = 5 cm e H = 2 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0020000	tkm	5914449 0,000 RS 1.05	5914464 0,000 RS 0.84	5914479 0,000 RS 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1359	Muda de árvore frutífera com altura de 2,00 a 3,00 m - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0400000	tkm	5914449 0,000 RS 1.05	5914464 0,000 RS 0.84	5914479 0,000 RS 0.67	0,0000
Momento de Transporte	SICRO3	M1755	Pó calcário dolomítico - Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	0,0003400	tkm	5914449 0,000 RS 1.05	5914464 0,000 RS 0.84	5914479 0,000 RS 0.67	0,0000

Custo total dos Momentos de Transportes => 0,0000

MO sem LS:	7,90	L Sociais:	6,66	MO c/ LS:	14,56
BDI (28,35%):	47,43	Material:	152,75	V. Unit c/ BDI:	214,74

19.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF. 05/2018	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	113,20	113,20			
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSÁ/ANGICO/IFE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIÃO. H= *1* M	Material	UN	1,0000000	103,44	103,44			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7272000	10,03	7,29			
Insumo	00044503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1818000	13,59	2,47			
						MO sem LS:	5,29	L Sociais:	4,47	MO c/ LS:	9,76
						BDI (28,35%):	32,09	Material:	103,44	V. Unit c/ BDI:	145,29

20.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	7,35	7,35			
Insumo	00004011	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 10 KN/M	Material	m²	1,0500000	6,81	7,15			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0200000	10,03	0,20			
						MO sem LS:	0,11	L Sociais:	0,09	MO c/ LS:	0,20
						BDI (28,35%):	2,08	Material:	7,15	V. Unit c/ BDI:	9,43

20.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP-395537	Próprio	AUTOMÁTICO DE BOIA EM CAIXA D'ÁGUA OU CISTERNA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3.489,90	3.489,90			
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	2,3390000	23,53	55,03			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,3820000	10,03	23,89			
Insumo	008881	SBC	AUTOMATICO DE BOIA EM CAIXA D'AGUA OU CISTERNA	Material	UN	1,0000000	37,06	37,06			
Insumo	001015	SBC	BOMBA SUBMERSIVEL (SAPO) D5-9 1/2CV COM AUTOMATICO - 220V TRIFASICA DANCOR	Material	UN	1,0000000	3.199,15	3.199,15			
Insumo	002706	SBC	CABO PP CORDPLAST 3 CONDUTORES 450/750V 2,50mm2	Material	M	26,0000000	6,72	174,72			
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	0,0400000	1,29	0,05			
						MO sem LS:	42,80	L Sociais:	36,12	MO c/ LS:	78,92
						BDI (28,35%):	989,38	Material:	3.410,98	V. Unit c/ BDI:	4.479,28

20.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	COMP-38937570	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	158,17	158,17			
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6789000	13,59	22,81			
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	10,03	44,96			
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	2,1560000	9,11	19,64			
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0653000	61,91	4,04			
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	3,0096000	1,61	4,84			
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	0,0600000	55,83	3,34			
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	18,5084000	0,89	16,47			
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0365000	188,92	6,89			
Insumo	00004722	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 3 (38 a 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0040000	178,46	0,71			
Insumo	00007258	SINAPI	TUJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	60,4800000	0,57	34,47			
						MO sem LS:	36,75	L Sociais:	31,02	MO c/ LS:	67,77
						BDI (28,35%):	44,84	Material:	90,40	V. Unit c/ BDI:	203,01

20.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	00038052	Próprio	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT.093/2006 - F.M)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	10,06	10,06			
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT.093/2006 - F.M)	Material	M	1,0000000	10,06	10,06			
						MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
						BDI (28,35%):	2,85	Material:	10,06	V. Unit c/ BDI:	12,91



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101801	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,30 X 1,00 X 1,00. AF. 12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	793,91	793,91		
Composição Auxiliar	89998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 09/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	2,0978000	10,62	22,27		
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1140000	493,49	56,25		
Composição Auxiliar	89995	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF. 09/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0523000	896,56	46,89		
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,7800000	3,10	2,41		
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,1363000	555,55	75,72		
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0288000	449,50	12,94		
Insumo	00025067	SINAPI	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	Material	UN	25,1257000	3,94	98,99		
Insumo	00000660	SINAPI	CANALETE DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	17,8500000	2,45	43,73		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0071000	6,27	0,04		
Insumo	00011245	SINAPI	GRELHA FOFO SIMPLES COM REQUADRO, CARGA MÁXIMA 12,5 T, *300 X 1000* MM, E= *15* MM, ÁREA ESTACIONAMENTO CARRO PASSEIO	Material	UN	1,0000000	298,25	298,25		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0164000	20,63	0,33		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1554000	3,91	0,60		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1848000	1,36	0,25		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5796000	12,50	7,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,6847000	10,03	46,98		
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	5,9623000	13,59	81,02		
				MO sem LS:		85,82	L Sociais:	72,43	MO c/ LS:	158,25
				BDI (28,35%):		225,07	Material:	635,66	V. Unit c/ BDI:	1.018,98
Composição	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	66,02	66,02		
Insumo	003694	SBC	RALO ABACAXI SEMIESFERICO FERRO FUNDIDO 100mm	Material	UN	1,0000000	40,94	40,94		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8250000	10,03	8,27		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2370000	13,59	16,81		
				MO sem LS:		13,60	L Sociais:	11,48	MO c/ LS:	25,08
				BDI (28,35%):		18,71	Material:	40,94	V. Unit c/ BDI:	84,73
Composição	053059	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO 100mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	51,83	51,83		
Insumo	003389	SBC	ADESIVO PARA PVC bisnaga de 75 gramas	Material	UN	0,6660000	13,18	8,77		
Insumo	004502	SBC	JOELHO 90 PVC ESGOTO SERIE NORMAL 100mm	Material	UN	1,0000000	8,15	8,15		
Insumo	000386	SBC	SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC EMBALAGEM 200ml	Material	UN	0,0800000	25,56	2,04		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,3920000	10,03	13,96		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3920000	13,59	18,91		
				MO sem LS:		17,83	L Sociais:	15,04	MO c/ LS:	32,87
				BDI (28,35%):		14,69	Material:	18,96	V. Unit c/ BDI:	66,52
Composição	505212	Próprio	Fornecimento de tê 90º de pvc, junta elástica, com bolsas, diam. = 100mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	128,18	128,18		
Insumo	5171	ORSE	Anel de borracha p/ tubo ou conexão de pvc je, d= 100mm	Material	un	3,0000000	1,05	3,15		
Insumo	5667	ORSE	Tê 90º pvc, je, bbb, PBA, d= 100mm	Material	un	1,0000000	125,03	125,03		
				MO sem LS:		0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):		36,33	Material:	128,18	V. Unit c/ BDI:	164,51
Composição	030700	SBC	CISTERNA CAPACIDADE 16.000 LITROS (7,10m³) CONCRETO ESTRUTURADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11.079,92	11.079,92		
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	344,5000000	9,30	3.203,85		
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	3,9800000	64,96	258,54		
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	7,8100000	23,44	183,06		
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32R5 NBR 11578 (quilo)	Material	KG	2.208,1000000	0,83	1.832,72		

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	055016	SBC	COMPENSADO RESINADO FENOLICO 18mm 2,20x1,10m(2,42m2)	Material	m <sup>2</sup>	9,0900000	31,80	289,06	
Insumo	008419	SBC	DESMOLDANTE LIQUIDO P/FORMAS ESTRUTURAIIS (L=75m2)	Material	L	4,8000000	8,74	41,95	
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m <sup>3</sup>	3,0900000	163,63	505,61	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m <sup>3</sup>	3,0900000	180,36	557,31	
Insumo	001350	SBC	PONTALETE 7,5x7,5cm (3x3*) PERNA/BARROTE/ESTRONCA	Material	M	8,8650000	8,04	71,27	
Insumo	001450	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 16x24 (285 un/kg)	Material	KG	1,7040000	14,45	24,62	
Insumo	001205	SBC	PREGO FERRO GALVANIZADO 17x27 (226 un/kg)	Material	KG	7,1630000	32,64	233,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	58,5610000	10,03	587,36	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	50,7870000	10,03	509,39	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	58,5610000	13,87	812,24	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	87,8410000	10,03	881,04	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	29,2800000	13,59	397,91	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	50,7870000	13,59	690,19	
				MO sem LS:	2.103,22	L Sociais:	1.774,91	MO c/ LS:	3.878,13
				BDI (28,35%):	3.141,15	Material:	7.201,79	V. Unit c/ BDI:	14.221,07

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	20.10	102722	SINAPI	DRENO EM MURO DE CONTENÇÃO, EXECUTADO NO PÉ DO MURO, COM TUBO DE PEAD CORRUGADO FLEXÍVEL PERFORADO, ENCHIMENTO COM BRITA, ENVOLVIDO COM MANTA GEOTÊXTIL AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	50,55	50,55
Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1.30 M. AF. 02/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	0,0900000	39,67	3,57	
Insumo	00004021	SINAPI	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESISTENCIA A TRACAO = 14 KN/M	Material	m <sup>2</sup>	2,3000000	8,50	19,55	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m <sup>3</sup>	0,0821000	189,92	15,59	
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFORADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA NMT.093/2006 - F.M)	Material	M	1,0030000	10,06	10,09	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1211000	10,03	1,21	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0404000	13,59	0,54	
				MO sem LS:	2,89	L Sociais:	2,43	MO c/ LS:	5,32
				BDI (28,35%):	14,33	Material:	45,23	V. Unit c/ BDI:	64,88

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.1	507695	Próprio	Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	18,75	18,75
Auxiliar	2306	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	13,69	13,69	
Auxiliar	2304	ORSE	Pintura de proteção sobre superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva zarcão - R2	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,06	5,06	
				MO sem LS:	6,04	L Sociais:	5,10	MO c/ LS:	11,14
				BDI (28,35%):	5,31	Material:	7,61	V. Unit c/ BDI:	24,06

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.2	508146	Próprio	Pintura para interiores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	28,01	28,01
Auxiliar	508624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,88	11,88	
Auxiliar	502288	Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	10,63	10,63	
Auxiliar	502282	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,50	5,50	
				MO sem LS:	9,97	L Sociais:	8,42	MO c/ LS:	18,39
				BDI (28,35%):	7,94	Material:	9,62	V. Unit c/ BDI:	35,95

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	21.3	502295	Próprio	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev.03	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	28,01	28,01
Auxiliar	508624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev.01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	11,88	11,88	
Auxiliar	502288	Próprio	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	10,63	10,63	
Auxiliar	502282	Próprio	Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,0000000	5,50	5,50	
				MO sem LS:	9,97	L Sociais:	8,42	MO c/ LS:	18,39
				BDI (28,35%):	7,94	Material:	9,62	V. Unit c/ BDI:	35,95

BR  
TURIN  
74

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS EXECUTADO EM OBRA (2 DEMÃOS)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,32	12,32	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0127000	14,81	0,18	
Insumo	00007288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	Material	L	0,1274000	23,02	2,93	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6779000	13,59	9,21	
				MO sem LS:	4,99	L Sociais:	4,22	MO c/ LS:	9,21
				BDI (28,35%):	3,49	Material:	3,11	V. Unit c/ BDI:	15,81
Composição	00010849	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.825,58	1.825,58	
Insumo	00010849	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO EM BRONZE *35X 50*CM	Material	UN	1,0000000	1.825,58	1.825,58	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	517,55	Material:	1.825,58	V. Unit c/ BDI:	2.343,13
Composição	510719	Próprio	Placa de indicativa em acrílico e adesivo, com sinalização para deficientes, dim.: 12 x 30 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	39,61	39,61	
Insumo	111476	Próprio	Placa indicativa em acrílico e adesivo com sinalização para deficientes dim.: 12 x 30 cm	Material	UN	1,0000000	39,61	39,61	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	11,22	Material:	39,61	V. Unit c/ BDI:	50,83
Composição	509183	Próprio	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	333,24	333,24	
Insumo	9468	ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação.	Material	un	1,0000000	333,24	333,24	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	94,47	Material:	333,24	V. Unit c/ BDI:	427,71
Composição	84665	SINAPI	PINTURA ACRILICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	12,75	12,75	
Insumo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	Material	L	0,3500000	7,62	2,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,03	3,30	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	13,59	6,79	
				MO sem LS:	5,47	L Sociais:	4,62	MO c/ LS:	10,09
				BDI (28,35%):	3,61	Material:	2,66	V. Unit c/ BDI:	16,36
Composição	18629	Próprio	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	97,07	97,07	
Insumo	18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	Material	m²	1,0000000	97,07	97,07	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	27,51	Material:	97,07	V. Unit c/ BDI:	124,58
Composição	509183	Próprio	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação.	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	333,24	333,24	
Insumo	9468	ORSE	Placa de sinalização em acrílico transparente 3mm, com aplicação de adesivo digital sobreposto, dim:45x18cm, para fixação no teto através de correntes de aço inox, inclusive correntes e instalação.	Material	un	1,0000000	333,24	333,24	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	94,47	Material:	333,24	V. Unit c/ BDI:	427,71
Composição	COMP-742606	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4.510,83	4.510,83	
Insumo	INS-014211	Próprio	Logomarca do MPAM, confeccionada em ACM, med. Ø 2.750,00mm para a fixação em fachada - Fornecimento e instalação	Material	UN	1,5000000	3.007,22	4.510,83	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	1.278,82	Material:	4.510,83	V. Unit c/ BDI:	5.789,65



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

22.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-467722	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado - block-letter - 30cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	41,24	41,24		
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1500000	13,59	2,03		
Insumo	00006110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	23,03	5,75		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,03	2,50		
Insumo	014226	SBC	CHAPA GALVANIZADA #24 600mm x 0,65mm (5,12kg/m <sup>2</sup> )	Material	KG	2,2200000	13,04	28,94		
Insumo	00004379	SINAPI	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 2,5 MM, COMPRIMENTO * 9.5 * MM.	Material	UN	2,0000000	0,04	0,08		
Insumo	00011174	SINAPI	PRIMER UNIVERSAL, FUNDO ANTICORROSIVO TIPO ZARCAO	Material	18L	0,0023200	397,55	0,92		
Insumo	00007292	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	Material	L	0,0450000	22,71	1,02		
					MO sem LS:	5,58	L Sociais:	4,70	MO c/ LS:	10,28
					BDI (28,35%):	11,69	Material:	30,96	V. Unit c/ BDI:	52,93

22.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-316951	Próprio	letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão do MP/AM - block letter de 10 a 20 cm - fornecimento e instalação	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,17	18,17		
Insumo	INS-755445	Próprio	Letras em chapa de aço galvanizado pintada em cor padrão MP/AM - block-letter - 10 a 20 cm	Material	UN	1,0000000	12,38	12,38		
Insumo	099611	SBC	MONTADOR DE CHAPAS DE AÇO	Mão de Obra	H	0,4500000	12,87	5,79		
					MO sem LS:	3,14	L Sociais:	2,65	MO c/ LS:	5,79
					BDI (28,35%):	5,15	Material:	12,38	V. Unit c/ BDI:	23,32

22.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	MPAM - DIV - 002	Próprio	Kit Prevenção ao COVID-19 para Obras	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2.937,82	2.937,82		
Composição Auxiliar	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	6,0000000	73,17	439,02		
Insumo	INS-211994	Próprio	Pia Portátil com reservatório de água limpa e reservatório de água suja.	Material	UN	2,0000000	1.105,59	2.211,18		
Insumo	00040943	SINAPI	TECNICO EM SEGURANCA DO TRABALHO (HORISTA)	Mão de Obra	H	4,0000000	29,89	119,56		
Insumo	089855	SBC	PLACA DE OBRAS COM BANNER DE LONA COM IMPRESSAO EM 2 CORES 80x120cm	Material	UN	2,0000000	84,03	168,06		
					MO sem LS:	72,98	L Sociais:	61,58	MO c/ LS:	134,56
					BDI (28,35%):	832,87	Material:	2.803,26	V. Unit c/ BDI:	3.770,69

22.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	I09092	Próprio	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	1.299,54	1.299,54		
Insumo	I09092 mat	Próprio	Mapa Tátil em acrílico 70 x 50cm	Material	UN	1,0000000	1.299,54	1.299,54		
					MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
					BDI (28,35%):	368,41	Material:	1.299,54	V. Unit c/ BDI:	1.667,95

23.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMP-175824	Próprio	LIMPEZA PERMANENTE E FINAL DA OBRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	1,0000000	2.115,40	2.115,40		
Insumo	MPAM 05/2016 B	Próprio	Conjunto de Ferramentas de Uso Coletivo Composto por: uma Pá; uma Enxada; uma Picareta; um Balde.	Material	CONJ.	1,0000000	57,55	57,55		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	160,0000000	10,03	1.604,80		
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	4,5300000	11,25	50,96		
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	1,0000000	216,59	216,59		
Insumo	00000013	SINAPI	ESTOPA	Material	KG	10,0000000	18,55	185,50		
					MO sem LS:	870,33	L Sociais:	734,47	MO c/ LS:	1.604,80
					BDI (28,35%):	599,71	Material:	510,60	V. Unit c/ BDI:	2.715,11

**Composições Auxiliares**

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95952	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO CONVENCIONAL, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL MULTIFAMILIAR (PRÉDIO) ECK = 25, MPA. DE 01/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>3</sup>	1,0000000	2.125,94	2.125,94
Composição Auxiliar	92415	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 ITI LIZACÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,8400000	94,46	79,34
Composição Auxiliar	92463	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 8 ITI LIZACÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	1,8700000	81,10	151,65
Composição Auxiliar	92451	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 ITI LIZACÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	0,5700000	133,20	75,92
Composição Auxiliar	92427	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 ITI LIZACÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m <sup>2</sup>	2,7400000	40,46	110,86



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição Auxiliar	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 2 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,4700000	54,97	25,83		
Composição Auxiliar	101982	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF. 11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,2100000	130,60	27,42		
Composição Auxiliar	92522	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. 8 UTILIZAÇÕES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,6100000	30,07	48,41		
Composição Auxiliar	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,2300000	15,06	3,46		
Composição Auxiliar	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	0,3300000	67,35	22,22		
Composição Auxiliar	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,8300000	13,05	10,83		
Composição Auxiliar	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	7,1300000	13,24	94,40		
Composição Auxiliar	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,8200000	11,88	9,74		
Composição Auxiliar	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	5,8300000	13,46	78,47		
Composição Auxiliar	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	10,5300000	10,50	110,56		
Composição Auxiliar	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	3,8500000	10,35	39,84		
Composição Auxiliar	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	10,7800000	13,06	140,78		
Composição Auxiliar	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	8,4700000	13,23	112,05		
Composição Auxiliar	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,4300000	11,95	5,13		
Composição Auxiliar	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,0900000	13,32	1,19		
Composição Auxiliar	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	16,4900000	12,25	202,00		
Composição Auxiliar	95944	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,5100000	16,80	8,56		
Composição Auxiliar	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF. 02/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	19,75	19,75		
Composição Auxiliar	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,1600000	14,87	2,37		
Composição Auxiliar	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	0,6200000	15,13	9,38		
Composição Auxiliar	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,15	13,15		
Insuno	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,1030000	655,15	722,63		
				MO sem LS:		144,58	L Sociais:	122,01	MO c/ LS:	266,59
				BDI (28,35%):		602,70	Material:	1.859,35	V. Unit c/ BDI:	2.728,64

Composição	Código	Banco	Descrição	Material	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	053042	SBC	ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOS EM ALVENARIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,71	12,71		
Insuno	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0020000	64,96	0,12		
Insuno	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	1,8500000	0,83	1,53		
Insuno	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8250000	10,03	8,27		
Insuno	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2060000	13,59	2,79		
				MO sem LS:		6,00	L Sociais:	5,06	MO c/ LS:	11,06
				BDI (28,35%):		3,60	Material:	1,65	V. Unit c/ BDI:	16,31



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	031232	SBC	ACO CASO MEDIO PARA CINTAS E VIGAS DE AMARRACAO POR M3	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	2.245,42	2.245,42	
Insumo	000344	SBC	ACO CA 50 MEDIO (6,3mm a 25,0mm) (3/16" a 1")	Material	KG	158,6500000	9,30	1.475,44	
Insumo	000400	SBC	ARAME RECOZIDO ISGW #16 (0,032kg/m) (55 AMARRAS/pm3)	Material	KG	16,2400000	23,44	380,66	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	16,2900000	10,03	163,38	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	16,2900000	13,87	225,94	
				MO sem LS:	211,14	L Sociais:	178,18	MO c/ LS:	389,32
				BDI (28,35%):	636,57	Material:	1.856,10	V. Unit c/ BDI:	2.881,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4 , INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,97	3,97	
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	50,35	0,29	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	1,52	0,04	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	57,06	0,39	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0944000	10,03	0,94	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0944000	13,59	1,28	
				MO sem LS:	1,20	L Sociais:	1,02	MO c/ LS:	2,22
				BDI (28,35%):	1,12	Material:	1,75	V. Unit c/ BDI:	5,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	4,32	4,32	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	50,35	0,41	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0120000	1,52	0,01	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	57,06	0,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0524000	10,03	0,52	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0524000	13,59	0,71	
				MO sem LS:	0,67	L Sociais:	0,56	MO c/ LS:	1,23
				BDI (28,35%):	1,22	Material:	3,09	V. Unit c/ BDI:	5,54

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1 , INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	5,47	5,47	
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	2,13	2,13	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	50,35	0,41	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	1,52	0,05	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	57,06	0,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0994000	10,03	0,99	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0994000	13,59	1,35	
				MO sem LS:	1,27	L Sociais:	1,07	MO c/ LS:	2,34
				BDI (28,35%):	1,55	Material:	3,13	V. Unit c/ BDI:	7,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1 1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,06	11,06	
Insumo	00000110	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/2". PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	50,35	0,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0157000	1,52	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	57,06	0,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0659000	10,03	0,66	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0659000	13,59	0,89	
				MO sem LS:	0,84	L Sociais:	0,71	MO c/ LS:	1,55
				BDI (28,35%):	3,13	Material:	9,51	V. Unit c/ BDI:	14,19



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89572	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	6,82	6,82	
Insumo	00000109	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,07	4,07	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	50,35	0,53	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	1,52	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	57,06	0,71	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0635000	10,03	0,63	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0635000	13,59	0,86	
				MO sem LS:	0,81	L Sociais:	0,68	MO c/ LS:	1,49
				BDI (28,35%):	1,93	Material:	5,33	V. Unit c/ BDI:	8,75

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	8,49	8,49	
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	5,17	5,17	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0129000	50,35	0,64	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	1,52	0,02	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	57,06	0,94	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0735000	10,03	0,73	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0735000	13,59	0,99	
				MO sem LS:	0,93	L Sociais:	0,79	MO c/ LS:	1,72
				BDI (28,35%):	2,40	Material:	6,77	V. Unit c/ BDI:	10,89

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	055504	SBC	ADESIVO COM SETA INICADORA PARA EXTINTOR/HIDRANTE	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	73,17	73,17	
Insumo	000055	SBC	ETIQUETA INDICACAO/SETA AUTOADESIVA "EXTINTOR"/HIDRANTE	Material	UN	1,0000000	70,67	70,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,03	2,50	
				MO sem LS:	1,36	L Sociais:	1,14	MO c/ LS:	2,50
				BDI (28,35%):	20,74	Material:	70,67	V. Unit c/ BDI:	93,91

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	54,82	54,82	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	603,82	5,91	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,67	0,17	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	Material	M	0,4200000	2,72	1,14	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	663,36	18,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7750000	10,03	7,77	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5500000	13,59	21,06	
				MO sem LS:	16,03	L Sociais:	13,53	MO c/ LS:	29,56
				BDI (28,35%):	15,54	Material:	25,26	V. Unit c/ BDI:	70,36

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONEIRA. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	51,22	51,22
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	603,82	5,91
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (AÇAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	35,67	0,17
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	Material	M	0,4200000	2,72	1,14



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	MIL	0,0279300	663,36	18,52	
	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)						
	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,6850000	10,03	6,87	
	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,3700000	13,59	18,61	
				MO sem LS:	14,21	L Sociais:	12,00	MO c/ LS:	26,21
				BDI (28,35%):	14,52	Material:	25,01	V. Unit c/ BDI:	65,74

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFEIRA AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	63,96	63,96	
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	603,82	5,91	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	35,67	0,33	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	Material	M	0,7850000	2,72	2,13	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	663,36	18,77	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9900000	10,03	9,92	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,9800000	13,59	26,90	
				MO sem LS:	20,36	L Sociais:	17,19	MO c/ LS:	37,55
				BDI (28,35%):	18,13	Material:	26,41	V. Unit c/ BDI:	82,09

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	87495	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM RETONFEIRA AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	58,32	58,32	
Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM RETONFEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0098000	603,82	5,91	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	35,67	0,33	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM. (C X L) *50 X 7.5* CM	Material	M	0,7850000	2,72	2,13	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL, 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0279300	663,36	18,52	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8450000	10,03	8,47	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,6900000	13,59	22,96	
				MO sem LS:	17,44	L Sociais:	14,72	MO c/ LS:	32,16
				BDI (28,35%):	16,53	Material:	26,16	V. Unit c/ BDI:	74,85

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	061780	SBC	ARAME GUIA ACO GALVANIZADO BITOLA ISGW 16 (0,032kg/m)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1,01	1,01	
Insumo	024603	SBC	ARAME GALVANIZADO #16 AWG (0,032kg/m)	Material	M	0,0320000	0,98	0,03	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0980000	10,03	0,98	
				MO sem LS:	0,53	L Sociais:	0,45	MO c/ LS:	0,98
				BDI (28,35%):	0,28	Material:	0,03	V. Unit c/ BDI:	1,29

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	88627	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5:4,5 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA ASSENTAMENTO DE ALVENARIA. PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	581,77	581,77	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1300000	61,91	69,95	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	75,4700000	1,61	121,50	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	339,6200000	0,89	302,26	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,7800000	10,03	88,06	
				MO sem LS:	47,76	L Sociais:	40,30	MO c/ LS:	88,06
				BDI (28,35%):	164,93	Material:	493,71	V. Unit c/ BDI:	746,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	604,92	604,92
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	61,91	71,81



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Material	KG	116,4000000	1,61	187,40	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	261,8900000	0,89	233,08	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Mão de Obra	H	11,2300000	10,03	112,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	MO sem LS:	61,08	L Sociais:	51,55	MO c/ LS:	112,63
				BDI (28,35%):	171,49	Material:	492,29	V. Unit c/ BDI:	776,41

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	603,82	603,82	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	3,4500000	0,30	1,03	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0500000	1,68	1,76	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,1600000	61,91	71,81	
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	174,1000000	1,61	280,30	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	195,8600000	0,89	174,31	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,5000000	16,58	74,61	
				MO sem LS:	40,46	L Sociais:	34,15	MO c/ LS:	74,61
				BDI (28,35%):	171,18	Material:	529,21	V. Unit c/ BDI:	775,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	513,45	513,45	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	3,3100000	0,30	0,99	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0100000	1,68	1,69	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,9500000	62,72	59,58	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	426,4900000	0,89	379,57	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,3200000	16,58	71,62	
				MO sem LS:	38,84	L Sociais:	32,78	MO c/ LS:	71,62
				BDI (28,35%):	145,56	Material:	441,83	V. Unit c/ BDI:	659,01

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	582,02	582,02	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	61,91	66,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	482,9600000	0,89	429,83	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEnte DE OBRAS	Mão de Obra	H	8,5700000	10,03	85,95	
				MO sem LS:	46,61	L Sociais:	39,34	MO c/ LS:	85,95
				BDI (28,35%):	165,00	Material:	496,07	V. Unit c/ BDI:	747,02

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	555,55	555,55	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	2,6200000	0,30	0,78	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,8000000	1,68	1,34	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0700000	61,91	66,24	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	483,7000000	0,89	430,49	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	3,4200000	16,58	56,70	
				MO sem LS:	30,75	L Sociais:	25,95	MO c/ LS:	56,70
				BDI (28,35%):	157,49	Material:	498,85	V. Unit c/ BDI:	713,04

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	449,50	449,50

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	3,5600000	0,30	1,06	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0800000	1,68	1,81	
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0200000	62,72	63,97	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	343,5200000	0,89	305,73	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,6400000	16,58	76,93	
				MO sem LS:	41,72	L Sociais:	35,21	MO c/ LS:	76,93
				BDI (28,35%):	127,43	Material:	372,57	V. Unit c/ BDI:	576,93

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	576,86	576,86	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	3,7200000	0,30	1,11	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,1300000	1,68	1,89	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3600000	61,91	84,19	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	459,8500000	0,89	409,26	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	4,8500000	16,58	80,41	
				MO sem LS:	43,61	L Sociais:	36,80	MO c/ LS:	80,41
				BDI (28,35%):	163,53	Material:	496,45	V. Unit c/ BDI:	740,39

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,06	15,06	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,63	10,63	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	1,9665000	0,19	0,37	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0635000	10,03	0,63	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1945000	13,87	2,69	
				MO sem LS:	2,28	L Sociais:	1,93	MO c/ LS:	4,21
				BDI (28,35%):	4,26	Material:	10,85	V. Unit c/ BDI:	19,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,15	13,15	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	0,4655000	0,19	0,08	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0290000	10,03	0,29	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0890000	13,87	1,23	
				MO sem LS:	0,89	L Sociais:	0,76	MO c/ LS:	1,65
				BDI (28,35%):	3,72	Material:	11,50	V. Unit c/ BDI:	16,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	14,87	14,87
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM.	Material	UN	1,1900000	0,19	0,22
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0490000	10,03	0,49
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1510000	13,87	2,09

TURIN 282

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS:	1,65	L Sociais:	1,40	MO c/ LS:	3,05
BDI (28,35%):	4,21	Material:	11,82	V. Unit c/ BDI:	19,08

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	8998	SINAPI	ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF 09/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,62	10,62	
Insumo	0000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0000000	9,63	9,63	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0325000	10,03	0,32	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0488000	13,87	0,67	
				MO sem LS:	0,54	L Sociais:	0,45	MO c/ LS:	0,99
				BDI (28,35%):	3,01	Material:	9,63	V. Unit c/ BDI:	13,63

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	9594	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	16,80	16,80	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8270000	0,19	0,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0470000	10,03	0,47	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2970000	13,87	4,11	
				MO sem LS:	2,74	L Sociais:	2,31	MO c/ LS:	5,05
				BDI (28,35%):	4,76	Material:	11,75	V. Unit c/ BDI:	21,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95945	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESCADA, DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	15,13	15,13	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,58	11,58	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6130000	0,19	0,11	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0280000	10,03	0,28	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1750000	13,87	2,42	
				MO sem LS:	1,59	L Sociais:	1,35	MO c/ LS:	2,94
				BDI (28,35%):	4,28	Material:	12,19	V. Unit c/ BDI:	19,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,23	13,23	
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,19	0,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0098000	10,03	0,09	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0597000	13,87	0,82	
				MO sem LS:	0,75	L Sociais:	0,63	MO c/ LS:	1,38
				BDI (28,35%):	3,75	Material:	11,85	V. Unit c/ BDI:	16,98

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,06	13,06	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,58	11,58	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,19	0,13	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0066000	10,03	0,06	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0403000	13,87	0,55	
				MO sem LS:	0,46	L Sociais:	0,39	MO c/ LS:	0,85
				BDI (28,35%):	3,70	Material:	12,21	V. Unit c/ BDI:	16,76



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,05	13,05	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,63	10,63	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,19	0,40	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0136000	10,03	0,13	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0836000	13,87	1,15	
				MO sem LS:	1,18	L Sociais:	0,99	MO c/ LS:	2,17
				BDI (28,35%):	3,69	Material:	10,88	V. Unit c/ BDI:	16,74

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,25	12,25	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,19	0,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0064000	10,03	0,06	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0392000	13,87	0,54	
				MO sem LS:	0,40	L Sociais:	0,33	MO c/ LS:	0,73
				BDI (28,35%):	3,47	Material:	11,52	V. Unit c/ BDI:	15,72

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,50	10,50	
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,19	0,06	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0042000	10,03	0,04	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0257000	13,87	0,35	
				MO sem LS:	0,24	L Sociais:	0,21	MO c/ LS:	0,45
				BDI (28,35%):	2,97	Material:	10,05	V. Unit c/ BDI:	13,47

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,35	10,35	
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,28	9,28	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,19	0,04	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0032000	10,03	0,03	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0194000	13,87	0,26	
				MO sem LS:	0,17	L Sociais:	0,15	MO c/ LS:	0,32
				BDI (28,35%):	2,93	Material:	10,03	V. Unit c/ BDI:	13,28

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,95	11,95	
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,96	10,96	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,19	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0025000	10,03	0,02	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0152000	13,87	0,21	
				MO sem LS:	0,13	L Sociais:	0,11	MO c/ LS:	0,24
				BDI (28,35%):	3,38	Material:	11,71	V. Unit c/ BDI:	15,33

TURIN 84

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92766	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 25,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,88	11,88
Composição Auxiliar	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,0520000	0,19	0,00
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0020000	10,03	0,02
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0120000	13,87	0,16
				MO sem LS:	0,10	L Sociais:	0,09	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,36	Material:	11,69	V. Unit c/ BDI:
								15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	13,32	13,32
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF. 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	29,85	0,74
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM. COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,19	0,14
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0092000	10,03	0,09
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0561000	13,87	0,77
				MO sem LS:	0,60	L Sociais:	0,50	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,77	Material:	12,22	V. Unit c/ BDI:
								17,09

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00153	Próprio	Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=19cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=1cm - Rev.08	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	61,51	61,51
Composição Auxiliar	S10550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,1400000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,8800000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	S03308	Próprio	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0252000	412,98	10,40
Insumo	2657	ORSE	Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm	Material	un	40,0000000	0,67	26,80
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1400000	13,59	15,49
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,8800000	10,03	8,82
				MO sem LS:	13,73	L Sociais:	11,59	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	17,43	Material:	36,19	V. Unit c/ BDI:
								78,94

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00091	Próprio	Alvenaria pedra calcária argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	324,54	324,54
Composição Auxiliar	S10550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	6,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	6,0000000	0,00	0,00
Composição Auxiliar	S01906	Próprio	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,3000000	325,87	97,76
Insumo	I047305	Próprio	Pedra de mão ou pedra rachão para arrimo/fundação (posto pedreira/fornecedor, sem frete)	Material	m³	1,2000000	70,89	85,06
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	6,0000000	13,59	81,54
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,03	60,18
				MO sem LS:	83,38	L Sociais:	70,37	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	92,00	Material:	170,79	V. Unit c/ BDI:
								416,54

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S00155	Próprio	Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	72,90	72,90
Composição Auxiliar	S03308	Próprio	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0320000	412,98	13,21
Insumo	2212	ORSE	Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm	Material	un	68,0000000	0,44	29,92



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,5200000	13,59	20,65	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,9100000	10,03	9,12	
				MO sem LS:	16,84	L Sociais:	14,21	MO c/ LS:	31,05
				BDI (28,35%):	20,66	Material:	41,85	V. Unit c/ BDI:	93,56

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S01903	Próprio	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	424,80	424,80	
Insumo	I003705	Próprio	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	84,03	90,75	
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	452,2000000	0,65	293,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,03	40,12	
				MO sem LS:	21,76	L Sociais:	18,36	MO c/ LS:	40,12
				BDI (28,35%):	120,43	Material:	384,68	V. Unit c/ BDI:	545,23

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S01906	Próprio	Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	325,87	325,87	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	4,0000000	0,00	0,00	
Insumo	I003705	Próprio	Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0800000	84,03	90,75	
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	300,0000000	0,65	195,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,03	40,12	
				MO sem LS:	21,76	L Sociais:	18,36	MO c/ LS:	40,12
				BDI (28,35%):	92,38	Material:	285,75	V. Unit c/ BDI:	418,25

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S03308	Próprio	Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confeção mecânica e transporte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	412,98	412,98	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	4,0000000	0,00	0,00	
Insumo	I003675	Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,2160000	85,12	103,50	
Insumo	I011065	Próprio	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	KG	182,0000000	0,83	151,06	
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	182,0000000	0,65	118,30	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,0000000	10,03	40,12	
				MO sem LS:	21,76	L Sociais:	18,36	MO c/ LS:	40,12
				BDI (28,35%):	117,07	Material:	372,86	V. Unit c/ BDI:	530,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S04303	Próprio	Argamassa Industrializada AC-III, Votomassa ou similar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	1,66	1,66	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0070000	0,00	0,00	
Insumo	3374	ORSE	Argamassa Industrializada Votomassa AC-III, ou similar	Material	kg	0,8400000	1,90	1,59	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0070000	10,03	0,07	
				MO sem LS:	0,04	L Sociais:	0,03	MO c/ LS:	0,07
				BDI (28,35%):	0,47	Material:	1,59	V. Unit c/ BDI:	2,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	140	ORSE	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	kg	1,0000000	12,45	12,45	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0800000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10555	Próprio	Encargos Complementares - Armador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0800000	0,00	0,00	
Insumo	81	ORSE	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	kg	1,0000000	9,90	9,90	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,87	1,10	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,03	0,80	
Insumo	I431325	Próprio	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	KG	0,0200000	23,00	0,46	
Insumo	I390175	Próprio	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07	
Insumo	I393155	Próprio	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vias	Material	UN	0,4000000	0,31	0,12	
				MO sem LS:	1,03	L Sociais:	0,87	MO c/ LS:	1,90
				BDI (28,35%):	3,52	Material:	10,55	V. Unit c/ BDI:	15,97

18



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	500140	Próprio	Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - R1	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	12,45	12,45		
Composição Auxiliar	510555	Próprio	Encargos Complementares - Armador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0800000	0,00	0,00		
Composição Auxiliar	510549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,0800000	0,00	0,00		
Insumo	1431325	Próprio	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	Material	KG	0,0200000	23,00	0,46		
Insumo	100081	Próprio	Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm	Material	KG	1,0000000	9,90	9,90		
Insumo	1390175	Próprio	Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm	Material	UN	0,4000000	0,19	0,07		
Insumo	1393155	Próprio	Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas	Material	UN	0,4000000	0,31	0,12		
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0800000	13,87	1,10		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0800000	10,03	0,80		
					MO sem LS:	1,03	L Sociais:	0,87	MO c/ LS:	1,90
					BDI (28,35%):	3,52	Material:	10,55	V. Unit c/ BDI:	15,97

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
					BDI (28,35%):	0,08	Material:	0,30	V. Unit c/ BDI:	0,38

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88830	SINAPI	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	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	1,68	1,68		
Composição Auxiliar	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30		
Composição Auxiliar	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08		
Composição Auxiliar	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Composição Auxiliar	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03		
					MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
					BDI (28,35%):	0,47	Material:	1,68	V. Unit c/ BDI:	2,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88826	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,27	0,27		
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	4.350,74	0,27		
					MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
					BDI (28,35%):	0,07	Material:	0,27	V. Unit c/ BDI:	0,34

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88827	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,03	0,03
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV. SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	4.350,74	0,03



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## Composições Analíticas com Preço Unitário

		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00	
		BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,03	V. Unit c/ BDI:	0,03	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88828	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,30	0,30
Insumo	00010535	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000700	4.350,74	0,30
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00	
		BDI (28,35%):	0,08	Material:	0,30	V. Unit c/ BDI:	0,38	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88829	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,08	1,08
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	1,2500000	0,87	1,08
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00	
		BDI (28,35%):	0,30	Material:	1,08	V. Unit c/ BDI:	1,38	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	1,26	1,26
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00	
		BDI (28,35%):	0,35	Material:	1,26	V. Unit c/ BDI:	1,61	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	4,66	4,66
Composição Auxiliar	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,17	2,17
Composição Auxiliar	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Composição Auxiliar	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,23	1,23
Composição Auxiliar	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00	
		BDI (28,35%):	1,32	Material:	4,66	V. Unit c/ BDI:	5,98	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89221	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,13	1,13
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000640	17.697,91	1,13
		MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00	
		BDI (28,35%):	0,32	Material:	1,13	V. Unit c/ BDI:	1,45	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89222	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,13	0,13

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,0000076	17.697,91	0,13	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,03	Material:	0,13	V. Unit c/ BDI:	0,16
Composição	89223	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	1,23	1,23	
Insumo	00036397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR	Equipamento	UN	0,00000700	17.697,91	1,23	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,34	Material:	1,23	V. Unit c/ BDI:	1,57
Composição	89224	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,17	2,17	
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Material	KWH	2,5000000	0,87	2,17	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,61	Material:	2,17	V. Unit c/ BDI:	2,78
Composição	059220	SBC	BLOCO TERMINAL TELEFONICO BLI-10P	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	67,87	67,87	
Insumo	080931	SBC	BLOCO ENGATE RAPIDO PARA TELEFONIA 10 PARES - 5.64.11	Material	UN	1,0000000	32,34	32,34	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,8250000	23,53	19,41	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,6080000	10,03	16,12	
				MO sem LS:	19,27	L Sociais:	16,26	MO c/ LS:	35,53
				BDI (28,35%):	19,24	Material:	32,34	V. Unit c/ BDI:	87,11
Composição	061476	SBC	CABO COBRE NU 50mm2 CORDOALHA 7 FIOS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	61,08	61,08	
Insumo	012621	SBC	CABO DE COBRE NU MEIO DURO 7 FIOS 50mm2	Material	M	1,0000000	51,86	51,86	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3920000	23,53	9,22	
				MO sem LS:	5,00	L Sociais:	4,22	MO c/ LS:	9,22
				BDI (28,35%):	17,31	Material:	51,86	V. Unit c/ BDI:	78,39
Composição	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	2,22	2,22	
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1.5 MM2	Material	M	1,1900000	1,18	1,40	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,87	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0240000	10,03	0,24	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0240000	23,53	0,56	
				MO sem LS:	0,43	L Sociais:	0,37	MO c/ LS:	0,80
				BDI (28,35%):	0,62	Material:	1,42	V. Unit c/ BDI:	2,84
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,25	3,25	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2	Material	M	1,1900000	1,88	2,23	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,87	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0300000	10,03	0,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300000	23,53	0,70	
				MO sem LS:	0,54	L Sociais:	0,46	MO c/ LS:	1,00
				BDI (28,35%):	0,92	Material:	2,25	V. Unit c/ BDI:	4,17
Composição	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	5,35	5,35	
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,1900000	3,36	3,99	



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	2,87	0,02	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0400000	10,03	0,40	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0400000	23,53	0,94	
				MO sem LS:	0,73	L Sociais:	0,61	MO c/ LS:	1,34
				BDI (28,35%):	1,51	Material:	4,01	V. Unit c/ BDI:	6,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059436	SBC	CABO UTP CAT. 6	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,93	4,93	
Insumo	147815	SBC	CABO UTP CAT-6 E	Material	M	1,0000000	3,93	3,93	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0300000	10,03	0,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0300000	23,53	0,70	
				MO sem LS:	0,54	L Sociais:	0,46	MO c/ LS:	1,00
				BDI (28,35%):	1,39	Material:	3,93	V. Unit c/ BDI:	6,32

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF 12/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	45,22	45,22	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF 08/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0141000	129,80	1,83	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	40,42	40,42	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1088000	10,03	1,09	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1384000	13,59	1,88	
				MO sem LS:	2,08	L Sociais:	1,75	MO c/ LS:	3,83
				BDI (28,35%):	12,81	Material:	41,39	V. Unit c/ BDI:	58,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	9,41	9,41	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,62	4,62	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1430000	10,03	1,43	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1430000	23,53	3,36	
				MO sem LS:	2,60	L Sociais:	2,19	MO c/ LS:	4,79
				BDI (28,35%):	2,66	Material:	4,62	V. Unit c/ BDI:	12,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	061497	SBC	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO PVC 4"x4"x4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	18,46	18,46	
Insumo	043829	SBC	CAIXA OCTOGONAL FUNDO FIXO TIGREFLEX PVC LARANJA 4"x4"	Material	UN	1,0000000	8,84	8,84	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2120000	10,03	2,12	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3190000	23,53	7,50	
				MO sem LS:	5,22	L Sociais:	4,40	MO c/ LS:	9,62
				BDI (28,35%):	5,23	Material:	8,84	V. Unit c/ BDI:	23,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	7,96	7,96	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	582,02	0,52	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1450000	10,03	1,45	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1450000	23,53	3,41	
				MO sem LS:	2,67	L Sociais:	2,26	MO c/ LS:	4,93
				BDI (28,35%):	2,25	Material:	3,03	V. Unit c/ BDI:	10,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	11,38	11,38	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0009000	582,02	0,52	
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	2,58	2,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2470000	10,03	2,47	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2470000	23,53	5,81	
				MO sem LS:	4,53	L Sociais:	3,82	MO c/ LS:	8,35
				BDI (28,35%):	3,22	Material:	3,03	V. Unit c/ BDI:	14,60



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91384	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	150,49	150,49	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	23,7000000	6,35	150,49	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	42,66	Material:	150,49	V. Unit c/ BDI:	193,15

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHUUIRNO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	39,28	39,28	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IIROS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58	
				MO sem LS:	8,99	L Sociais:	7,59	MO c/ LS:	16,58
				BDI (28,35%):	11,13	Material:	22,70	V. Unit c/ BDI:	50,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	155,99	155,99	
Composição Auxiliar	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	86,48	86,48	
Composição Auxiliar	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IIROS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
Composição Auxiliar	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82	
Composição Auxiliar	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,23	30,23	
Composição Auxiliar	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,60	2,60	
Insumo	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58	
				MO sem LS:	8,99	L Sociais:	7,59	MO c/ LS:	16,58
				BDI (28,35%):	44,22	Material:	139,41	V. Unit c/ BDI:	200,21

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7058	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIACÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	16,82	16,82	
Insumo	00037733	SINAPI	CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000603	47.656,55	2,87	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000342	407.974,27	13,95	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	4,76	Material:	16,82	V. Unit c/ BDI:	21,58

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91402	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,60	2,60

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000059	47.656,55	0,28	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	407.974,27	2,32	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,73	Material:	2,60	V. Unit c/ BDI:	3,33

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7059	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - IIRROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,28	3,28	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000074	47.656,55	0,35	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	407.974,27	2,93	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,92	Material:	3,28	V. Unit c/ BDI:	4,20

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7060	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	30,23	30,23	
Insumo	00037733	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000849	47.656,55	4,04	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento	UN	0,0000642	407.974,27	26,19	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	8,57	Material:	30,23	V. Unit c/ BDI:	38,80

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	7061	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	86,48	86,48	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	13,6200000	6,35	86,48	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	24,51	Material:	86,48	V. Unit c/ BDI:	110,99

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5826	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CHP DIURNO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	37,52	37,52	
Composição Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. DEPRECIACÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37	
Composição Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IMPOSTOS E SEGUROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,46	2,46	
Composição Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IIRROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58	
				MO sem LS:	8,99	L Sociais:	7,59	MO c/ LS:	16,58
				BDI (28,35%):	10,63	Material:	20,94	V. Unit c/ BDI:	48,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROÇERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. CHP DIURNO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	189,10	189,10

18

TURIN  
92

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

**Composições Analíticas com Preço Unitário**

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. MANUTENÇÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95	
Auxiliar	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	123,63	123,63	
Auxiliar	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. DEPRECIAÇÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37	
Auxiliar	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IMPOSTOS E SEGUROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,46	2,46	
Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IPIROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00004093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,58	16,58	
				MO sem LS:	8,99	L Sociais:	7,59	MO c/ LS:	16,58
				BDI (28,35%):	53,60	Material:	172,52	V. Unit c/ BDI:	242,70

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89264	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. DEPRECIAÇÃO. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	15,37	15,37	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000343	407.974,27	13,99	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000551	25.071,49	1,38	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	4,35	Material:	15,37	V. Unit c/ BDI:	19,72

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89266	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IMPOSTOS E SEGUROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	2,46	2,46	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000057	407.974,27	2,32	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000058	25.071,49	0,14	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,69	Material:	2,46	V. Unit c/ BDI:	3,15

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89265	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M. IPIROS. AE. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	3,11	3,11	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000072	407.974,27	2,93	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000073	25.071,49	0,18	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,88	Material:	3,11	V. Unit c/ BDI:	3,99



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M MANUTENÇÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	27,95	27,95	
Insumo	00037752	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento	UN	0,0000643	407.974,27	26,23	
Insumo	00037731	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 7,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Material	UN	0,0000690	25.071,49	1,72	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	7,92	Material:	27,95	V. Unit c/ BDI:	35,87

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	53797	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	123,63	123,63	
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	19,4700000	6,35	123,63	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	35,04	Material:	123,63	V. Unit c/ BDI:	158,67

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	059451	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	31,84	31,84	
Insumo	102030	SBC	CERTIFICAO DE REDE LOGICA CAT. 6 COM EMISSAO DE RELATORIO	Material	UN	1,0000000	31,84	31,84	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	9,02	Material:	31,84	V. Unit c/ BDI:	40,86

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	12,10	12,10	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	582,02	2,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0860000	10,03	0,86	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6130000	13,59	8,33	
				MO sem LS:	5,21	L Sociais:	4,40	MO c/ LS:	9,61
				BDI (28,35%):	3,43	Material:	2,49	V. Unit c/ BDI:	15,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,60	7,60	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0030000	582,02	1,74	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0550000	10,03	0,55	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3910000	13,59	5,31	
				MO sem LS:	3,31	L Sociais:	2,80	MO c/ LS:	6,11
				BDI (28,35%):	2,15	Material:	1,49	V. Unit c/ BDI:	9,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,36	3,36	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	582,02	0,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0260000	10,03	0,26	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1860000	13,59	2,52	
				MO sem LS:	1,55	L Sociais:	1,31	MO c/ LS:	2,86
				BDI (28,35%):	0,95	Material:	0,50	V. Unit c/ BDI:	4,31

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91190	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETRO MENOR OU IGUAL A 40 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	2,90	2,90	
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA). PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	582,02	0,58	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0220000	10,03	0,22	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1550000	13,59	2,10	
				MO sem LS:	1,30	L Sociais:	1,10	MO c/ LS:	2,40
				BDI (28,35%):	0,82	Material:	0,50	V. Unit c/ BDI:	3,72

18  
84

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91191	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIÂMETROS ENTRE 40 MM E 75 MM. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	3,06	3,06		
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0010000	582,02	0,58		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0230000	10,03	0,23		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1660000	13,59	2,25		
				MO sem LS:		1,39	L Sociais:	1,17	MO c/ LS:	2,56
				BDI (28,35%):		0,86	Material:	0,50	V. Unit c/ BDI:	3,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	23,79	23,79		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,03	23,03		
				MO sem LS:		12,49	L Sociais:	10,54	MO c/ LS:	23,03
				BDI (28,35%):		6,74	Material:	0,76	V. Unit c/ BDI:	30,53

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	31,28	31,28		
Composição Auxiliar	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,65	6,65		
Composição Auxiliar	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Composição Auxiliar	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84		
Composição Auxiliar	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	Mão de Obra	H	1,0000000	23,03	23,03		
				MO sem LS:		12,49	L Sociais:	10,54	MO c/ LS:	23,03
				BDI (28,35%):		8,86	Material:	8,25	V. Unit c/ BDI:	40,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91529	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIACÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,67	0,67		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000533	12.701,32	0,67		
				MO sem LS:		0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):		0,18	Material:	0,67	V. Unit c/ BDI:	0,85

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91530	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,09	0,09		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000074	12.701,32	0,09		
				MO sem LS:		0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):		0,02	Material:	0,09	V. Unit c/ BDI:	0,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91531	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,84	0,84		
Insumo	00013458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	Equipamento	UN	0,0000667	12.701,32	0,84		
				MO sem LS:		0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):		0,23	Material:	0,84	V. Unit c/ BDI:	1,07

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91532	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	6,65	6,65		
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,0300000	6,46	6,65		
				MO sem LS:		0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):		1,88	Material:	6,65	V. Unit c/ BDI:	8,53



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	030009	SBC	CONCRETO 1:3,4:3,5 FCK 15MPA PREPARO MANUAL	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	584,34	584,34	
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,8500000	64,96	55,21	
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP III 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	277,7200000	0,83	230,50	
Insumo	008767	SBC	PEDRA BRITADA #2	Material	m³	0,5760000	163,63	94,25	
Insumo	008766	SBC	PEDRA BRITADA #1	Material	m³	0,5760000	180,36	103,88	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	10,0200000	10,03	100,50	
				MO sem LS:	54,50	L Sociais:	46,00	MO c/ LS:	100,50
				BDI (28,35%):	165,66	Material:	483,84	V. Unit c/ BDI:	750,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	493,49	493,49	
Composição Auxiliar	89225	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF. 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,6572000	4,66	3,06	
Composição Auxiliar	89226	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF. 11/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,6197000	1,26	0,78	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7609000	61,91	47,10	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	325,1589000	0,89	289,39	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5912000	188,92	111,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	2,0267000	10,03	20,32	
Insumo	00037666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	Mão de Obra	H	1,2768000	16,58	21,16	
				MO sem LS:	22,50	L Sociais:	18,98	MO c/ LS:	41,48
				BDI (28,35%):	139,90	Material:	452,01	V. Unit c/ BDI:	633,39

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL AF. 05/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	423,53	423,53	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA. SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,8538000	61,91	52,85	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,89	194,84	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,5971000	188,92	112,80	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,2858000	10,03	63,04	
				MO sem LS:	34,19	L Sociais:	28,85	MO c/ LS:	63,04
				BDI (28,35%):	120,07	Material:	360,49	V. Unit c/ BDI:	543,60

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87765	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	42,46	42,46	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	576,86	30,57	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,89	0,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3080000	10,03	3,08	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,6160000	13,59	8,37	
				MO sem LS:	8,52	L Sociais:	7,19	MO c/ LS:	15,71
				BDI (28,35%):	12,03	Material:	26,75	V. Unit c/ BDI:	54,49

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87745	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESURA 3CM. AF. 07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,45	39,45	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0431000	576,86	24,86	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,79	3,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,89	0,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2800000	10,03	2,80	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5610000	13,59	7,62	
				MO sem LS:	7,53	L Sociais:	6,35	MO c/ LS:	13,88
				BDI (28,35%):	11,18	Material:	25,57	V. Unit c/ BDI:	50,63

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87640	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	39,78	39,78	
Composição Auxiliar	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0530000	576,86	30,57	
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	17,79	3,73	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5000000	0,89	0,44	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1360000	10,03	1,36	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2710000	13,59	3,68	
				MO sem LS:	5,04	L Sociais:	4,26	MO c/ LS:	9,30
				BDI (28,35%):	11,27	Material:	30,48	V. Unit c/ BDI:	51,05

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	1,0000000	0,75	0,75	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - IIJROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,21	Material:	0,75	V. Unit c/ BDI:	0,96

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	1,0000000	10,96	10,96	
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - IIJROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,36	9,36	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	3,10	Material:	10,96	V. Unit c/ BDI:	14,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,68	0,68	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIÂMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"). MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000640	10.386,60	0,66	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000640	366,46	0,23	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,19	Material:	0,68	V. Unit c/ BDI:	0,87

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - I.IROS. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000076	10.386,60	0,07	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,01	Material:	0,07	V. Unit c/ BDI:	0,08
Composição	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,85	0,85	
Insumo	00011280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") - MOTOR A GASOLINA. POTENCIA 13 HP. SEM DISCO	Equipamento	UN	0,0000800	10.386,60	0,83	
Insumo	00013887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1")	Equipamento	UN	0,0000800	366,46	0,02	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,24	Material:	0,85	V. Unit c/ BDI:	1,09
Composição	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	9,36	9,36	
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	1,4500000	6,46	9,36	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	2,65	Material:	9,36	V. Unit c/ BDI:	12,01
Composição	92794	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,86	10,86	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,63	10,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0018000	10,03	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0125000	13,87	0,17	
				MO sem LS:	0,10	L Sociais:	0,08	MO c/ LS:	0,18
				BDI (28,35%):	3,07	Material:	10,68	V. Unit c/ BDI:	13,93
Composição	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,81	10,81	
Insumo	00000034	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	9,63	10,68	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0014000	10,03	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0088000	13,87	0,12	
				MO sem LS:	0,07	L Sociais:	0,06	MO c/ LS:	0,13
				BDI (28,35%):	3,06	Material:	10,68	V. Unit c/ BDI:	13,87
Composição	92795	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,35	9,35	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,34	9,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0010000	10,03	0,01	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0070000	13,87	0,09	
				MO sem LS:	0,05	L Sociais:	0,05	MO c/ LS:	0,10
				BDI (28,35%):	2,65	Material:	9,25	V. Unit c/ BDI:	12,00
Composição	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,31	9,31	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,34	9,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0008000	10,03	0,00	
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0048000	13,87	0,06	
				MO sem LS:	0,03	L Sociais:	0,03	MO c/ LS:	0,06
				BDI (28,35%):	2,63	Material:	9,25	V. Unit c/ BDI:	11,94
Composição	92796	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,30	9,30	
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,34	9,25	

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	Código	Banco	Descrição	Mão de Obra	H	0,0037000	13,87	0,05
				MO sem LS:	0,03	L Sociais:	0,02	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	2,63	Material:	9,25	V. Unit c/ BDI:
Composição	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	9,28	9,28
Insumo	00043055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	8,34	9,25
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0025000	13,87	0,03
				MO sem LS:	0,02	L Sociais:	0,01	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	2,63	Material:	9,25	V. Unit c/ BDI:
Composição	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,61	10,95
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0013000	13,87	0,01
				MO sem LS:	0,01	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,10	Material:	10,95	V. Unit c/ BDI:
Composição	92798	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 25,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,96	10,96
Insumo	00043056	SINAPI	ACO CA-50, 20,0 MM OU 25,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1400000	9,61	10,95
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0011000	13,87	0,01
				MO sem LS:	0,01	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,10	Material:	10,95	V. Unit c/ BDI:
Composição	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,33	11,33
Insumo	00000032	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	10,15	10,86
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0051000	10,03	0,05
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0310000	13,87	0,42
				MO sem LS:	0,25	L Sociais:	0,22	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,21	Material:	10,86	V. Unit c/ BDI:
Composição	92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,68	11,68
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,22	11,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0032000	10,03	0,03
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224000	13,87	0,31
				MO sem LS:	0,18	L Sociais:	0,16	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,31	Material:	11,34	V. Unit c/ BDI:
Composição	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	11,58	11,58
Insumo	00000033	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,1100000	10,22	11,34
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0026000	10,03	0,02
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0162000	13,87	0,22
				MO sem LS:	0,13	L Sociais:	0,11	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,28	Material:	11,34	V. Unit c/ BDI:
Composição	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,90	10,90
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,11	9,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0108000	10,03	0,10
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0769000	13,87	1,06
				MO sem LS:	0,63	L Sociais:	0,53	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,09	Material:	9,74	V. Unit c/ BDI:
Composição	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF 06/2022	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	10,63	10,63
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	1,0700000	9,11	9,74
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0095000	10,03	0,09
Insumo	00000378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0581000	13,87	0,80
				MO sem LS:	0,48	L Sociais:	0,41	MO c/ LS:
				BDI (28,35%):	3,01	Material:	9,74	V. Unit c/ BDI:

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0172000	26,33	0,45	
				MO sem LS:	0,24	L Sociais:	0,21	MO c/ LS:	0,45
				BDI (28,35%):	0,12	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,57

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	100298	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,51	0,51	
Insumo	00034794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0224000	23,03	0,51	
				MO sem LS:	0,28	L Sociais:	0,23	MO c/ LS:	0,51
				BDI (28,35%):	0,14	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,65

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 12/2014	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	30,05	30,05	
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,49	3,49	
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,72	19,72	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO. POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	20,79	0,95	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,03	2,50	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2500000	13,59	3,39	
				MO sem LS:	3,19	L Sociais:	2,70	MO c/ LS:	5,89
				BDI (28,35%):	8,51	Material:	24,16	V. Unit c/ BDI:	38,56

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	506408	Próprio	Caixa de passagem em concreto, dim. int.: 0,30x0,30x0,40m, com tampa, c/ colchão de brita de 10 cm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	219,54	219,54	
Composição Auxiliar	5883095	Próprio	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,6789000	18,84	31,63	
Insumo	I003705	Próprio	Arela média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	Material	m³	1,0000000	84,03	84,03	
Insumo	I00082	Próprio	Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm	Material	KG	2,1560000	9,37	20,20	
Insumo	I011065	Próprio	Cal hidratada ch-I para argamassas	Material	KG	3,0096000	0,83	2,49	
Insumo	I013585	Próprio	Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17mm	Material	m²	0,0600000	49,89	2,99	
Insumo	13795	Próprio	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KH	18,5084000	0,65	12,03	
Insumo	I047215	Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor.sem frete	Material	m³	0,0045000	75,42	0,33	
Insumo	I01358T	Próprio	Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,0045000	71,24	0,32	
Insumo	I072585	Próprio	Tijolo ceramico macico comum *5 x 10 x 20* cm (l x a x c)	Material	UN	60,4800000	0,34	20,56	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	4,4832000	10,03	44,96	
				MO sem LS:	36,97	L Sociais:	31,19	MO c/ LS:	68,16
				BDI (28,35%):	62,23	Material:	151,38	V. Unit c/ BDI:	281,77

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	5914655	SICRO3	Carga, manobra e descarga de materiais diversos em caminhão carroceria de 15 t - carga e descarga manuais	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	t	1,0000000	26,06	26,06	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9592	SICRO3	Caminhão carroceria com capacidade de 15 t - 188 kW	1,0000000	1,00	0,00	248,3332	62,6974	248,3332
					Custo Horário de Equipamentos =>				
					248,3332				

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	6,0000000			60,1800		
							Custo Horário da Mão de Obra =>		
							60,1800		
							Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		
							0,0000		
							Custo Horário de Execução =>		
							308,5132		
							Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		
							0,0000		
							Custo do FIC =>		
							0,0000		
							Produção de Equipe =>		
							11,8400		
							Custo Unitário de Execução =>		
							26,0569		
				MO sem LS:	2,76	L Sociais:	2,32	MO c/ LS:	5,08
				BDI (28,35%):	7,38	Material:	20,98	V. Unit c/ BDI:	33,44

*18*



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
 ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S03310	Próprio	Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	KG	1,0000000	4,47	4,47	
Composição Auxiliar	S01903	Próprio	Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padloas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confeção mecânica e transoorte	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0050000	424,80	2,12	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1000000	13,59	1,35	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1000000	10,03	1,00	
				MO sem LS:	1,38	L Sociais:	1,17	MO c/ LS:	2,55
				BDI (28,35%):	1,26	Material:	1,92	V. Unit c/ BDI:	5,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	5502978	SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	4,16	4,16	
A	Código	Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional		Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	
Insumo	E9571	SICRO3	Caminhão tanque com capacidade de 10.000 l - 188 kW	1,0000000	0,90	0,10	308,7440	69,7747	284,8471
Insumo	E9518	SICRO3	Grade de 24 discos rebocável de D = 60 cm (24")	1,0000000	0,52	0,48	4,3975	3,0623	3,7566
Insumo	E9524	SICRO3	Motoniveladora - 93 kW	1,0000000	0,29	0,71	209,7749	81,2993	118,5572
Insumo	E9685	SICRO3	Rolo compactador pé de carneiro vibratório autopropelido por pneus de 11,6 t - 82 kW	1,0000000	1,00	0,00	165,2690	64,1356	165,2690
Insumo	E9577	SICRO3	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	1,0000000	0,52	0,48	121,1759	36,1308	80,3543
							Custo Horário de Equipamentos =>		652,7842

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário	
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000			10,0300	10,0300

Custo Horário da Mão de Obra => 10,0300  
 Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) => 0,0000  
 Custo Horário de Execução => 662,8142  
 Fator de Influência da Chuva - FIC => 0,0558  
 Custo do FIC => 0,2200  
 Produção de Equipe => 168,2000  
 Custo Unitário de Execução => 3,9406

MO sem LS:	0,03	L Sociais:	0,03	MO c/ LS:	0,06
BDI (28,35%):	1,17	Material:	4,10	V. Unit c/ BDI:	5,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00124	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	369,48	369,48	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	6,0000000	0,00	0,00	
Insumo	I003675	Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9430000	85,12	80,26	
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp ii-32	Material	kg	255,0000000	0,65	165,75	
Insumo	I047215	Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	75,42	15,76	
Insumo	I047185	Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,82	47,53	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,03	60,18	
				MO sem LS:	32,64	L Sociais:	27,54	MO c/ LS:	60,18
				BDI (28,35%):	104,74	Material:	309,30	V. Unit c/ BDI:	474,22

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00095	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	397,99	397,99	
Composição	S00124	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	369,48	369,48	
Composição Auxiliar	S07692	Próprio	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	28,51	28,51	
				MO sem LS:	48,10	L Sociais:	40,59	MO c/ LS:	88,69
				BDI (28,35%):	112,83	Material:	309,30	V. Unit c/ BDI:	510,82

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00126	Próprio	Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	420,14	420,14	
Composição Auxiliar	S07692	Próprio	Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	28,51	28,51	
Composição Auxiliar	S00125	Próprio	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	391,63	391,63	
				MO sem LS:	48,10	L Sociais:	40,59	MO c/ LS:	88,69
				BDI (28,35%):	119,10	Material:	331,45	V. Unit c/ BDI:	539,24

173



# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S00125	Próprio	Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	391,63	391,63	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	6,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	6,0000000	10,03	60,18	
Insumo	I003675	Próprio	Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte)	Material	m³	0,9130000	85,12	77,71	
Insumo	I013795	Próprio	Cimento portland composto cp II-32	Material	kg	293,0000000	0,65	190,45	
Insumo	I047215	Próprio	Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete	Material	m³	0,2090000	75,42	15,76	
Insumo	I047185	Próprio	Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete	Material	m³	0,6270000	75,82	47,53	
				MO sem LS:	32,64	L Sociais:	27,54	MO c/ LS:	60,18
				BDI (28,35%):	111,02	Material:	331,45	V. Unit c/ BDI:	502,65
Composição	11480	ORSE	Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	383,15	383,15	
Composição Auxiliar	11477	ORSE	Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	17,12	17,12	
Insumo	634	ORSE	Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa	Material	m³	1,0000000	305,56	305,56	
Insumo	00044535	SINAPI	SERVICO DE BOMBAMENTO DE CONCRETO COM CONSUMO MINIMO DE 40 M3	Serviços	m³	1,0000000	60,47	60,47	
				MO sem LS:	9,28	L Sociais:	7,84	MO c/ LS:	17,12
				BDI (28,35%):	108,62	Material:	366,03	V. Unit c/ BDI:	491,77
Composição	S953715	Próprio	Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,23	0,23	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0172000	13,59	0,23	
				MO sem LS:	0,12	L Sociais:	0,11	MO c/ LS:	0,23
				BDI (28,35%):	0,06	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,29
Composição	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	35,87	35,87	
Insumo	00002442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	28,01	30,81	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1511000	10,03	1,51	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1511000	23,53	3,55	
				MO sem LS:	2,74	L Sociais:	2,32	MO c/ LS:	5,06
				BDI (28,35%):	10,16	Material:	30,81	V. Unit c/ BDI:	46,03
Composição	91842	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,99	4,99	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0016000	29,85	0,04	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,1000000	2,31	2,54	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0720000	10,03	0,72	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0720000	23,53	1,69	
				MO sem LS:	1,31	L Sociais:	1,10	MO c/ LS:	2,41
				BDI (28,35%):	1,41	Material:	2,58	V. Unit c/ BDI:	6,40
Composição	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	6,66	6,66	
Insumo	00002689	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	Material	M	1,0170000	2,31	2,34	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1290000	10,03	1,29	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1290000	23,53	3,03	
				MO sem LS:	2,34	L Sociais:	1,98	MO c/ LS:	4,32
				BDI (28,35%):	1,88	Material:	2,34	V. Unit c/ BDI:	8,54
Composição	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC 40MM (1 1/2 ) PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	46,33	46,33	
Composição Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	3,0000000	0,94	2,82	

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00012070	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	Material	M	3,0000000	5,97	17,91	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,7632000	10,03	7,65	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7632000	23,53	17,95	
				MO sem LS:	14,73	L Sociais:	12,43	MO c/ LS:	27,16
				BDI (28,35%):	13,13	Material:	19,17	V. Unit c/ BDI:	59,46

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	067221	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	20,02	20,02	
Insumo	003348	SBC	ELETRODUTO PVC RIGIDO ROSCAVEL 3/4"	Material	M	1,0500000	8,54	8,96	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,3300000	10,03	3,30	
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3300000	23,53	7,76	
				MO sem LS:	6,00	L Sociais:	5,06	MO c/ LS:	11,06
				BDI (28,35%):	5,67	Material:	8,96	V. Unit c/ BDI:	25,69

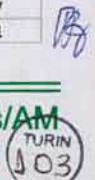
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAJUECAS DE PEDREIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	30,12	30,12	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	603,82	22,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1580000	10,03	1,58	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4300000	13,59	5,84	
				MO sem LS:	5,54	L Sociais:	4,68	MO c/ LS:	10,22
				BDI (28,35%):	8,53	Material:	19,90	V. Unit c/ BDI:	38,65

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TAJUECAS DE PEDREIRA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	32,69	32,69	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF. 08/2019	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	0,0376000	603,82	22,70	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2110000	10,03	2,11	
Insumo	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5800000	13,59	7,88	
				MO sem LS:	6,94	L Sociais:	5,85	MO c/ LS:	12,79
				BDI (28,35%):	9,26	Material:	19,90	V. Unit c/ BDI:	41,95

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	28,60	28,60	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,45	0,45	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	Mão de Obra	H	1,0000000	26,33	26,33	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,96	0,96	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,72	0,72	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,09	0,09	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,05	0,05	
				MO sem LS:	14,52	L Sociais:	12,26	MO c/ LS:	26,78
				BDI (28,35%):	8,10	Material:	1,82	V. Unit c/ BDI:	36,70

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	27,79	27,79	
Insumo	00011684	SINAPI	ENGATE / RABICHO FLEXÍVEL INOX 1/2" X 40 CM	Material	UN	1,0000000	25,20	25,20	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	2,12	0,04	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1525000	13,59	2,07	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0481000	10,03	0,48	
				MO sem LS:	1,38	L Sociais:	1,17	MO c/ LS:	2,55
				BDI (28,35%):	7,87	Material:	25,24	V. Unit c/ BDI:	35,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 02/2021	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	39,67	39,67	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,9560000	10,03	39,67	
				MO sem LS:	21,51	L Sociais:	18,16	MO c/ LS:	39,67
				BDI (28,35%):	11,24	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	50,91





# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S08624	Próprio	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	11,88	11,88	
Composição Auxiliar	S10553	Próprio	Encargos Complementares - Pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,3500000	0,00	0,00	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	0,2500000	0,00	0,00	
Insumo	I037675	Próprio	Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha	Material	UN	0,5000000	0,72	0,36	
Insumo	I01602	Próprio	Massa acrílica	Material	L	0,7200000	5,94	4,27	
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3500000	13,59	4,75	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,03	2,50	
				MO sem LS:	3,93	L Sociais:	3,32	MO c/ LS:	7,25
				BDI (28,35%):	3,36	Material:	4,63	V. Unit c/ BDI:	15,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S10555	Próprio	Encargos Complementares - Armador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00	
Insumo	10585	ORSE	Arco de serra	Material	un	0,0000000	18,86	0,00	
Insumo	10586	ORSE	Torquesa	Material	un	0,0000000	32,64	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S10551	Próprio	Encargos Complementares - Carpinteiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00	
Insumo	10577	ORSE	Serrote 40cm	Material	un	0,0000000	26,53	0,00	
Insumo	10578	ORSE	Formão grande	Material	un	0,0000000	13,40	0,00	
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	20,25	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00	
Insumo	11244	ORSE	Martelo com unha	Material	un	0,0000000	33,52	0,00	
Insumo	11248	ORSE	Furadeira e Parafusadeira elétrica Bosch ou Similar profissional	Equipamento	un	0,0000000	217,58	0,00	
Insumo	11249	ORSE	Serra circular elétrica portátil	Equipamento	un	0,0000000	458,16	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVAS RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

178

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S10552	Próprio	Encargos Complementares - Eletricista	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00			
Insumo	10579	ORSE	Chave de fenda chata 30 cm	Material	un	0,0000000	20,25	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00			
Insumo	11240	ORSE	Alicate com isolamento	Material	un	0,0000000	38,83	0,00			
Insumo	11241	ORSE	Alicate volt-amperimetro	Material	un	0,0000000	141,52	0,00			
Insumo	11242	ORSE	Chave inglesa 12"	Material	un	0,0000000	41,57	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00			
						MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
						BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	S10554	Próprio	Encargos Complementares - Encanador	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00			
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00			
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00			
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00			
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00			
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00			
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00			
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00			
Insumo	10592	ORSE	Lima chata 12"	Material	un	0,0000000	30,50	0,00			
Insumo	10593	ORSE	Praio simples 30cm	Material	un	0,0000000	17,31	0,00			
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00			
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00			
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00			
Insumo	11253	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1/2"	Material	un	0,0000000	20,34	0,00			
Insumo	11254	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 3/4"	Material	un	0,0000000	20,17	0,00			
Insumo	11255	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1"	Material	un	0,0000000	19,42	0,00			
Insumo	11256	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/2"	Material	un	0,0000000	53,07	0,00			
Insumo	11257	ORSE	Tarracha para tubos PVC de 1 1/4"	Material	un	0,0000000	27,74	0,00			
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00			
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00			
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00			
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00			
						MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
						BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S10581	Próprio	Encargos Complementares - Jardineiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0000000	12,25	0,00
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	27,86	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	32,64	0,00



OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
 ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000000	216,59	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00		
					MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
					BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	S10550	Próprio	Encargos Complementares - Pedreiro	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00		
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00		
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00		
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00		
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00		
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000000	9,55	0,00		
Insumo	4722	ORSE	Colher de pedreiro	Material	un	0,0000000	16,63	0,00		
Insumo	10282	ORSE	Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro)	Material	un	0,0000000	36,09	0,00		
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00		
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00		
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00		
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00		
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00		
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00		
Insumo	10789	ORSE	Nivel de bolha de madeira	Material	un	0,0000000	14,59	0,00		
Insumo	10790	ORSE	Prumo de face	Material	un	0,0000000	20,33	0,00		
Insumo	11243	ORSE	Martelo sem unha	Material	un	0,0000000	24,32	0,00		
Insumo	11245	ORSE	Desempoladeira de madeira 12x22	Material	un	0,0000000	9,96	0,00		
Insumo	11246	ORSE	Escala métrica de bambú	Material	un	0,0000000	8,00	0,00		
Insumo	11247	ORSE	Serra mármore Serra marmore	Material	un	0,0000000	289,93	0,00		
Insumo	11264	ORSE	Marreta de 1/2 kg com cabo	Material	un	0,0000000	11,96	0,00		
Insumo	11265	ORSE	Martelo de borracha com cabo	Material	un	0,0000000	10,17	0,00		
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00		
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00		
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00		
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00		
					MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
					BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	S10553	Próprio	Encargos Complementares - Pintor	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00
Insumo	4174	ORSE	Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar	Material	un	0,0000000	9,55	0,00
Insumo	4725	ORSE	Espátula	Material	un	0,0000000	16,36	0,00
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00
Insumo	10583	ORSE	Trincha 3"	Material	un	0,0000000	9,73	0,00
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00
Insumo	11250	ORSE	Rolo lã de carneiro 20cm	Material	un	0,0000000	15,48	0,00
Insumo	11251	ORSE	Pincel de seda 2"	Material	un	0,0000000	26,77	0,00
Insumo	11252	ORSE	Escada de alumínio de abrir com 7 degraus	Material	un	0,0000000	263,57	0,00
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00

*(Handwritten mark)*



# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

Composições Analíticas com Preço Unitário

MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	1,0000000	0,00	0,00	
Insumo	158	ORSE	Almoço (Participação do empregador)	Material	un	0,0000000	12,38	0,00	
Insumo	941	ORSE	Fardamento com mangas curta	Material	un	0,0000000	155,34	0,00	
Insumo	1651	ORSE	Óculos branco proteção	Material	pr	0,0000000	5,31	0,00	
Insumo	2378	ORSE	Vale transporte	Material	un	0,0000000	3,98	0,00	
Insumo	4728	ORSE	Talhadeira chata 10" Talhadeira chara 10"	Material	un	0,0000000	12,25	0,00	
Insumo	4729	ORSE	Marreta 1 kg com cabo	Material	un	0,0000000	27,86	0,00	
Insumo	10362	ORSE	Seguro de vida e acidente em grupo	Serviços	un	0,0000000	11,09	0,00	
Insumo	10492	ORSE	Cesta Básica	Material	un	0,0000000	145,94	0,00	
Insumo	10517	ORSE	Exames admissionais/demissionais (checkup)	Serviços	cj	0,0000000	265,34	0,00	
Insumo	10596	ORSE	Protetor auricular	Material	un	0,0000000	4,33	0,00	
Insumo	10599	ORSE	Protetor solar fps 30 com 120ml	Material	un	0,0000000	31,75	0,00	
Insumo	10761	ORSE	Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga)	Serviços	un	0,0000000	4,42	0,00	
Insumo	10788	ORSE	Pá quadrada	Material	un	0,0000000	32,64	0,00	
Insumo	00002711	SINAPI	CARRINHO DE MAO DE ACO CAPACIDADE 50 A 60 L, PNEU COM CAMARA	Equipamento	UN	0,0000000	216,59	0,00	
Insumo	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0000000	13,69	0,00	
Insumo	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANCA COM BIQUEIRA DE ACO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0000000	73,02	0,00	
Insumo	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLIESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0000000	19,78	0,00	
Insumo	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANCA ABA FRONTAL COM SUSPENSAO DE POLIETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0000000	15,21	0,00	
				MO sem LS:	0,00	L Sociais:	0,00	MO c/ LS:	0,00
				BDI (28,35%):	0,00	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	S02497	Próprio	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	30,09	30,09	
Composição Auxiliar	S10549	Próprio	Encargos Complementares - Servente	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	h	3,0000000	0,00	0,00	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	3,0000000	10,03	30,09	
				MO sem LS:	16,32	L Sociais:	13,77	MO c/ LS:	30,09
				BDI (28,35%):	8,53	Material:	0,00	V. Unit c/ BDI:	38,62

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	4805750	SICRO3	Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m³	1,0000000	21,18	21,18	
B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário		
Insumo	P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	10,0300		10,0300		
				Custo Horário da Mão de Obra =>		10,0300			
				Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>		0,0000			
				Custo Horário de Execução =>		10,0300			
				Fator de Influencia da Chuva - FIC =>		0,0558			
				Custo do FIC =>		1,1199			
				Produção de Equipe =>		0,5000			
				Custo Unitário de Execução =>		20,0600			
				MO sem LS:	10,88	L Sociais:	9,18	MO c/ LS:	20,06
				BDI (28,35%):	6,00	Material:	1,12	V. Unit c/ BDI:	27,18

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92272	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	26,24	26,24	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0220000	24,34	0,53	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0880000	23,11	2,03	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	Material	m²	0,1360000	94,55	12,85	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0120000	20,25	0,24	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3420000	3,91	9,15	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0320000	10,03	0,32	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0830000	13,59	1,12	
				MO sem LS:	2,15	L Sociais:	1,81	MO c/ LS:	3,96
				BDI (28,35%):	7,43	Material:	22,28	V. Unit c/ BDI:	33,67

TURIN  
107

# TURIN

## CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

## Composições Analíticas com Preço Unitário

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	7,88	7,88	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0300000	23,11	0,69	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0070000	24,34	0,17	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0230000	20,25	0,46	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,3100000	3,91	5,12	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0210000	10,03	0,21	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0910000	13,59	1,23	
				MO sem LS:	1,24	L Sociais:	1,05	MO c/ LS:	2,29
				BDI (28,35%):	2,23	Material:	5,59	V. Unit c/ BDI:	10,11

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101969	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA ESCADAS, COM 2 LANCES EM "U" E LAJE PLANA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA. E=18 MM. AF. 11/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	158,70	158,70	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0990000	23,11	2,28	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0570000	24,34	1,38	
Insumo	00001345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = *17* MM	Material	m²	1,1980000	94,55	113,27	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0710000	20,63	1,46	
Insumo	00020247	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	Material	KG	0,0310000	22,41	0,69	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,7040000	3,91	26,21	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,9250000	1,36	1,25	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,1560000	10,03	1,56	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,7800000	13,59	10,60	
				MO sem LS:	8,54	L Sociais:	7,20	MO c/ LS:	15,74
				BDI (28,35%):	44,99	Material:	142,96	V. Unit c/ BDI:	203,69

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA. E = 17 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	126,32	126,32	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,2550000	23,11	5,89	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0630000	24,34	1,53	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,3360000	55,83	74,58	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2080000	20,25	4,21	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,3080000	3,91	9,02	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	9,2370000	1,36	12,56	
Insumo	00006111	SINAPI	SERVEANTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2500000	10,03	2,50	
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,1800000	13,59	16,03	
				MO sem LS:	14,02	L Sociais:	11,83	MO c/ LS:	25,85
				BDI (28,35%):	35,81	Material:	100,47	V. Unit c/ BDI:	162,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF. 09/2020	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	98,36	98,36
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0500000	24,34	1,21
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,2370000	23,11	5,47
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 x 1100 MM. E = 17 MM	Material	m²	1,1460000	55,83	63,98
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1590000	20,25	3,21

# TURIN CONSTRUÇÕES

OBRA: CONSTRUÇÃO DAS PROMOTORIAS DE JUSTIÇA DE MANACAPURU/AM  
ORÇAMENTO: CONCORRÊNCIA 3001/2022

### Composições Analíticas com Preço Unitário

Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1660000	3,91	0,64		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	6,9520000	1,36	9,45		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,2020000	10,03	2,02		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,9110000	13,59	12,38		
				MO sem LS:		11,39	L Sociais:	9,61	MO c/ LS:	21,00
				BDI (28,35%):		27,88	Material:	77,36	V. Unit c/ BDI:	126,24

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	67,35	67,35		
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHI	0,0280000	23,11	0,64		
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE SHP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF. 08/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	CHP	0,0320000	24,34	0,77		
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	6,27	0,10		
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0490000	20,63	1,01		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0340000	24,99	0,84		
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,1660000	3,91	4,55		
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,0930000	1,36	1,48		
Insumo	00006189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,9430000	18,24	35,44		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,5000000	10,03	5,01		
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,2890000	13,59	17,51		
				MO sem LS:		12,96	L Sociais:	10,93	MO c/ LS:	23,89
				BDI (28,35%):		19,09	Material:	43,46	V. Unit c/ BDI:	86,44

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91186	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,40	3,40		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	Material	UN	0,8360000	0,65	0,54		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	49,08	0,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0250000	10,03	0,25		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1750000	13,59	2,37		
				MO sem LS:		1,42	L Sociais:	1,20	MO c/ LS:	2,62
				BDI (28,35%):		0,96	Material:	0,78	V. Unit c/ BDI:	4,36

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	3,84	3,84		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	Material	UN	0,7590000	0,65	0,49		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	49,08	0,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0290000	10,03	0,29		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2080000	13,59	2,82		
				MO sem LS:		1,69	L Sociais:	1,42	MO c/ LS:	3,11
				BDI (28,35%):		1,08	Material:	0,73	V. Unit c/ BDI:	4,92

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91185	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF. 05/2015	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	4,23	4,23		
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA. CABECA CHATA. FENDA SIMPLES. 4.8 X 50 MM	Material	UN	1,3000000	0,65	0,84		
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0050000	49,08	0,24		
Insumo	00006111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS	Mão de Obra	H	0,0290000	10,03	0,29		
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,2110000	13,59	2,86		
				MO sem LS:		1,71	L Sociais:	1,44	MO c/ LS:	3,15
				BDI (28,35%):		1,19	Material:	1,08	V. Unit c/ BDI:	5,42

