

SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS-  
SEMOB



OFÍCIO Nº 331-A/2021-SEMOB

AO SR. ITONIR APARECIDO TAVARES  
PREFEITO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ – PA  
ASSUNTO: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Venho por meio deste, solicitar abertura de processo licitatório para contratação de empresa para executar os serviços de reformas e manutenções prediais e corretivas nas unidades da Prefeitura Municipal e Secretarias Vinculadas. O principal objetivo desta contratação é prestar um atendimento a toda população em locais que ofertem segurança, conforto, qualidade e com estruturas decentes.

Possui como objetivo, dentre outros, atender aos moradores deste município. Dessa forma, tais reformas são de extrema relevância social para a população em geral, pois propiciará a aos usuários dignidade nos locais públicos.

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Respeitosamente,

Jacundá-PA, em 26 de julho de 2021.



**Celso Marcos**  
Sec. Municipal de Obras, Infraestrutura  
e Serviços Urbanos-SEMOB  
Portaria nº 010/2021 - GP

**CELSO MARCOS**  
SECRETÁRIA MUNICIPAL DE OBRAS

OFICIO 1141/2021/GAB/Compras/SMSJ

Jacundá-PA 26 de Julho de 2021.



Ao: Sr. Itonir Aparecido Tavares  
Prefeito do Município de Jacundá - PA

Assunto: ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Venho por meio deste, solicitar abertura do processo licitatório para contratação de empresa para executar os serviços de reforma das unidades de saúde de Jacundá. O principal objetivo deste projeto é fornecer subsídios para execução dos serviços propostos e informar quanto aos valores e mecanismos utilizados para elaboração.

A obra tem como objetivo atender aos moradores deste município oferecendo conforto e Saúde as famílias que moram na zona rural e sede do município. Desta forma, as reformas das referidas unidade municipais será uma obra de extrema relevância social para população em geral e trabalhadores de saúde pois propiciará aos usuários conforto e qualidade:

- HOSPITAL MUNICIPAL
- LABORATÓRIO MUNICIPAL
- REFORMA DO ESF ALTO PARAISO I
- REFORMA DO ESF ALTO PARAISO II
- REFORMA DO ESF BOA ESPERANÇA
- REFORMA DO ESF CIDADE NOVA
- REFORMA DO ESF DANIEL VAZ
- REFORMA DO ESF INDUSTRIAL
- REFORMA DO ESF JOSE RASTEIRO
- UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

Respeitosamente,

  
**IRAILDE GONÇALVES BIZARRIAS**  
Secretária M. Saúde  
Portaria nº 004/2021-GP  
Jacundá-PA

*Recebido em:*  
*26/07/2021*  
  
**Daiane Rodrigues Santana**  
Chefe de Gabinete  
Portaria nº 001/2021 - GP

Ofício nº. 529-A/2021 – GSE/SEMED

Jacundá – PA, 26 de julho de 2021.

**AO GABINETE DO PREFEITO**  
Exmº. Sr. ITONIR APARECIDO TAVARES  
**Prefeito Municipal de Jacundá.**



**Assunto:** ABERTURA DE PROCESSO LICITATÓRIO.

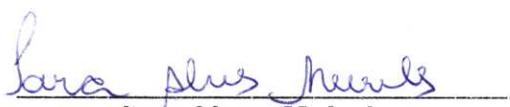
Excelentíssimo Senhor Prefeito,

Venho por meio deste, solicitar abertura do processo licitatório para contratação de empresa para executar os serviços de reforma das edificações pertencentes a esta Secretaria Municipal de Educação. O principal objetivo deste projeto é fornecer subsídios para execução dos serviços propostos e informar quanto aos valores e mecanismos utilizados para elaboração.

A obra tem como objetivo atender aos moradores deste município oferecendo conforto e educação as famílias que moram na zona rural e sede do município. Desta forma, a reformas das referidas escolas municipais será uma obra de extrema relevância social para alunos, professores e população em geral, pois propiciará aos usuários conforto e qualidade:

- Escolas Municipais Zona Urbana e Rural;
- Quadra da Escola Teotônio Apinagês;
- Quadra da Escola Rosália Correia;
- Quadra da Escola Luz do Amanhã;
- Quadra da Escola Coronel João Pinheiro;
- Creche do Bairro Alto Paraíso – Proinfância;
- Prédio da Secretaria Municipal de Educação;
- Prédios Administrativos;

Sem mais para o momento, subscrevemo-nos.

  
**Lara Alves Meireles**  
Port. Nº 002/2021-GP  
Secretária Municipal de Educação

PREFEITURA MUNICIPAL  
DE JACUNDA  
RECEBIDO EM 26/07/2021  
ASS. Anderson Caldas  
di. 13:21



# Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



## PROJETO BÁSICO

REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA E EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REFORMA DE PREDIOS PUBLICOS, PRAÇAS MUNICIPAIS, ESF- POSTOS DE SAUDE, CENTROS DE SAUDE, LABORATORIO, PREDIOS ADMINISTRATIVOS, PREFEITURA E SECRETARIAS VINCULADAS, GINASIOS, QUADRAS POLIESPORTIVAS, TEATRO, NOVO PREDIO HOSPITALAR – UPA E ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE E ZONA RURAL DO MUNICIPIO DE JACUNDÁ-PA.

### **1.0 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ESCOLAS MUNICIPAIS ZONA URBANA E RURAL  
QUADRA DA ESCOLA TEOTONIO APINAGÉS  
QUADRA DA ESCOLA ROSALIA CORREIA  
QUADRA DA ESCOLA LUZ DO AMANHÃ  
QUADRA DA ESCOLA CORONEL JOAO PINHEIRO  
CRECHE DO BAIRRO ALTO PARAISO – PRO INFANCIA  
PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### **1.1 PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**

PREDIOS ADMINISTRATIVOS (PREFEITURA) E SECRETARIAS VINCULADAS  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA BOA ESPERANÇA  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA SANTA RITA (CÉU)  
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCKET  
GINASIO JACUNDAZINHO  
GINASIO PADRE HUMBERTO HIGHLANDER

### **1.2 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE**

REFORMA DO ESF DANIEL VAZ  
REFORMA DO ESF ALTO PARAISO I  
REFORMA DO ESF ALTO PARAISO II  
REFORMA DO ESF CIDADDE NOVA  
REFORMA DO ESF BOA ESPERANÇA  
REFORMA DO ESF INDUSTRIAL  
LABORATORIO MUNICIPAL  
HOSPITAL MUNICIPAL  
REFORMA DO ESF JOSE RASTEIRO  
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA



# Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



## PROJETO BÁSICO - JUSTIFICATIVA

Trata-se da contratação de empresa para executar os serviços de reforma de escolas municipais, prédios públicos administrativos e unidades estratégicas da saúde da família (ESF), ginásios, quadras poliesportivas e praças de Jacundá - PA. O principal objetivo deste projeto é fornecer subsídios para execução dos serviços propostos e informar quanto aos valores e mecanismos utilizados para elaboração.

A obra tem como objetivo atender aos moradores deste município oferecendo conforto e educação as famílias que moram na zona rural e sede do município.

Desta forma, a reformas das referidas escolas municipais e prédios públicos administrativos e unidades estratégicas da saúde da família (ESF), será uma obra de extrema relevância social para alunos, professores e população em geral, pois propiciará aos usuários conforto e qualidade.

### **1.0 INTRODUÇÃO:**

A Prefeitura Municipal de Jacundá – PA, pretende contratar EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DOS SEGUINTE PREDIOS MUNICIAPAIS:

#### **1.0 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**

ESCOLAS MUNICIPAIS ZONA URBANA E RURAL  
QUADRA DA ESCOLA TEOTONIO APINAGÉS  
QUADRA DA ESCOLA ROSALIA CORREIA  
QUADRA DA ESCOLA LUZ DO AMANHÃ  
QUADRA DA ESCOLA CORONEL JOAO PINHEIRO  
CRECHE DO BAIRRO ALTO PARAISO – PRO INFANCIA  
PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

#### **1.2 PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**

PREDIOS ADMINISTRATIVOS (PREFEITURA) E SECRETARIAS VINCULADAS



# Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA BOA ESPERANÇA  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA SANTA RITA (CÉU)  
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCKET  
GINASIO JACUNDAZINHO  
GINASIO PADRE HUMBERTO HIGHLANDER



## 1.2 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

REFORMA DO ESF DANIEL VAZ  
REFORMA DO ESF ALTO PARAISO I  
REFORMA DO ESF ALTO PARAISO II  
REFORMA DO ESF CIDADDE NOVA  
REFORMA DO ESF BOA ESPERANÇA  
REFORMA DO ESF INDUSTRIAL  
LABORATORIO MUNICIPAL  
HOSPITAL MUNICIPAL  
REFORMA DO ESF JOSE RASTEIRO  
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

Com observância ao disposto na Lei n.º 8666/93 e nas demais normas legais e regulamentares.

## 2.0 OBJETO:

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS MUNICIPAIS DA SEDE E ZONA RURAL, ESF DE SAUDE, UNIDADE PRONTO ATENDIMENTO-UPA, PREDIO ADMINISTRATIVO DA PREFEITURA E DEMAIS SECRETARIAS VINCULADAS, E PREDIOS PUBLICOS DO MUNICIPIO DE JACUNDÁ-PA. Segue abaixo lista dos locais a serem executados os serviços:

### 1.0 SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

ESCOLAS MUNICIPAIS ZONA URBANA E RURAL  
QUADRA DA ESCOLA TEOTONIO APINAGÉS  
QUADRA DA ESCOLA ROSALIA CORREIA  
QUADRA DA ESCOLA LUZ DO AMANHÃ  
QUADRA DA ESCOLA CORONEL JOAO PINHEIRO  
CRECHE DO BAIRRO ALTO PARAISO – PRO INFANCIA  
PREDIO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

### 1.3 PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ



# Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



PREDIOS ADMINISTRATIVOS (PREFEITURA) E SECRETARIAS  
VINCULADAS  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA BOA ESPERANÇA  
REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA SANTA RITA (CÉU)  
PAVIMENTAÇÃO DE BLOCKET  
GINASIO JACUNDAZINHO  
GINASIO PADRE HUMBERTO HIGHLANDER



## 1.2 SECRETARIA MUNICIPAL DE SAUDE

REFORMA DO ESF DANIEL VAZ  
REFORMA DO ESF ALTO PARAISO I  
REFORMA DO ESF ALTO PARAISO II  
REFORMA DO ESF CIDADDE NOVA  
REFORMA DO ESF BOA ESPERANÇA  
REFORMA DO ESF INDUSTRIAL  
LABORATORIO MUNICIPAL  
HOSPITAL MUNICIPAL  
REFORMA DO ESF JOSE RASTEIRO  
UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA

## 3.0 ESPECIFICAÇÕES DOS SERVIÇOS:

Os serviços compreenderão em **SERVIÇOS PRELIMINARES, DEMOLIÇÕES RETIRADAS E REVISÕES, INFRAESTRUTURA, SUPERESTRUTURA, VEDAÇÕES, COBERTURA, FORRO, ESQUADRIAS, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS, REVESTIMENTOS, PINTURA, PISO, LOUÇAS E METAIS, SPDA, IMPERMEABILIZAÇÃO, PREVENÇÃO E COMBATE A INCENDIO E PANICO, URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES** conforme PLANILHA ORÇAMENTÁRIA (ANEXO).

Para execução dos serviços deverão ser observadas as normas e códigos aplicáveis ao serviço em pauta, sendo que as especificações da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas) e demais normas pertinentes serão consideradas como elementos base.

Serão fornecidos: Planilhas orçamentárias, Cronograma físico-financeiro, Composição de BDI, Memória de Cálculo e Composições Próprias.



# Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



## 4.0 ESTIMATIVA DE CUSTOS:

O custo estimado para este serviço é de **R\$ 14.502.435,69 (QUATORZE MILHÕES QUINHENTOS E DOIS MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)** Referentes aos SERVIÇOS DE REFORMA DE ESCOLAS, PREDIOS PUBLICOS MUNICIPAIS E UNIDADES DE SAUDE, GINASIOS, QUADRAS POLIESPORTIVAS, UPA E ESF MUNICIPAIS NO MUNICIPIO DE JACUNDÁ-PA .Os valores apresentados na planilha orçamentária tiveram como referência a planilha de composição de custo/COMPOSIÇÃO PRÓPRIA. Sobre os custos foram aplicados 28,82% de BDI.

## 5.0 CRONOGRAMA DE EXECUÇÃO:

Os serviços deverão ser executados no período de 12 meses, devendo-se evitar possíveis atrasos no cumprimento do referido cronograma.

## 6.0 FISCALIZAÇÃO DA OBRA:

A execução dos serviços será objeto de acompanhamento, controle, fiscalização e avaliação por representante da Contratante, com atribuições específicas e devidamente designadas pela Prefeitura Municipal de Jacundá - PA, em cumprimento ao disposto no artigo 67 da Lei n.º 8.666, de 21.06.1993.

## 7.0 ANEXOS:



# Prefeitura Municipal de Jacundá Poder Executivo

CNPJ: 05.854.633/0001-80



- 10.1 - ANEXO 02 - PLANILHA ORÇAMENTARIA;
- 10.2- ANEXO 03 - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO;
- 10.3 - COMPOSIÇÃO DE BDI;
- 10.4 MEMÓRIA DE CÁLCULO
- 10.5 COMPOSIÇÕES PRÓPRIA

Engº. Álvaro Rogério da Silva Oliveira  
CREA 121980/PA

Jacundá - PA, 26 de julho de 2021

ALVARO ROGERIO DA SILVA DE OLIVEIRA  
Engenheiro Civil - Crea 121980/PA  
Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I. DESONERADO**

<b>1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
1.1	MÃO DE OBRA		2,10%
1.2	TRANSPORTES		1,20%
1.3	MANUTENÇÃO E OPERAÇÃO DO ESCRITÓRIO CENTRAL		0,50%
1.4	DESPESAS DIVERSAS		0,21%
1.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	<b>AC</b>	<b>3,00%</b>
<b>2 - DESPESAS FISCAIS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
2.1	ISS		5,66%
2.2	COFINS		2,42%
2.3	PIS		0,57%
2.4	CPRB		4,50%
	<b>TAXA REPRESENTATIVA DOS IMPOSTOS</b>	<b>I</b>	<b>13,15%</b>
<b>3 - OUTROS</b>			
ITEM	DESCRIÇÃO		TAXA (%)
3.1	BONIFICAÇÃO DA EMPRESA (LUCRO)	L	6,16%
3.2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0,59%
3.3	SEGURO OBRIGATÓRIO+GARANTIA	S	0,80%
3.4	RISCOS E IMPREVISTOS	R	0,97%

**BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS (B.D.I.) 28,82%**

**FÓRMULA DO BDI (APROVADA PELO TCU)**

A fórmula para cálculo da taxa a ser acrescida aos custos diretos de um empreendimento, a título de Benefícios

$$\text{BDI} = \frac{(1 + (\text{AC} + \text{S} + \text{R} + \text{G})) \times (1 + \text{DF}) \times (1 + \text{L})}{(1 - \text{I})} - 1$$

onde:

- X = Taxa da somatória das despesas indiretas, exceto tributos e despesas financeiras
- Y = Taxa representativa das despesas financeiras
- Z = Taxa representativa do lucro
- I = Taxa representativa da incidência de impostos

Ressalte-se que a taxa de BDI deve incidir sobre o **custo direto total da obra** para que se obtenha o preço de venda. Os BDI calculado em função de Receita Acumulada dos últimos 12 meses



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

COMPOSIÇÕES DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓD.	DESCRIÇÃO	DESONERADO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,11%	não incide
B2	Feriados	4,15%	não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,91%	0,69%
B4	13º Salário	10,94%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,83%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	2,66%	não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	8,53%	6,50%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>46,34%</b>	<b>16,26%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,43%	3,99%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,42%	0,09%
C3	Férias Indenizadas	5,28%	4,36%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98%	2,97%
C5	Indenização Adicional	0,44%	0,36%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>15,55%</b>	<b>11,77%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,77%	2,73%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,44%	0,33%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>8,21%</b>	<b>3,06%</b>
<b>TOTAL(A+B+C+D)</b>		<b>86,90%</b>	<b>47,89%</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit BDI	Total
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)								
SINAP SEDOP jan/21 jul/21								
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	010005	SEDOP	BARRACAÇÃO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	40,00	R\$ 246,85	R\$ 317,99	R\$ 12.719,60
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	1.000,00	R\$ 1,20	R\$ 1,55	R\$ 1.550,00
1.5	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	500,00	R\$ 42,38	R\$ 54,59	R\$ 27.295,00
1.6	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	m²	28,12	R\$ 161,40	R\$ 207,92	R\$ 5.846,71
1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	750,00	R\$ 99,17	R\$ 127,75	R\$ 95.812,50
<b>Total item 1</b>								<b>R\$ 143.223,81</b>
<b>2 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES</b>								
2.1	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	1.000,00	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 7.750,00
2.2	020020	SEDOP	DEMOLICAO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m²	2.000,00	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 15.440,00
2.3	97622	SINAPI	DEMOLICAO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	75,00	R\$ 39,26	R\$ 50,57	R\$ 3.792,75
2.4	97631	SINAPI	DEMOLICAO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.000,00	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 2.940,00
2.5	97626	SINAPI	DEMOLICAO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	15,00	R\$ 417,17	R\$ 537,40	R\$ 8.061,00
2.6	97633	SINAPI	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	750,00	R\$ 15,93	R\$ 20,52	R\$ 15.390,00
2.7	97632	SINAPI	DEMOLICAO DE RODAPE CERAMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	500,00	R\$ 1,82	R\$ 2,34	R\$ 1.170,00
2.8	72089	SINAPI	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	2.000,00	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 27.920,00
2.9	97645	SINAPI	REMOCAO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	150,00	R\$ 21,95	R\$ 28,28	R\$ 4.242,00
2.10	97644	SINAPI	REMOCAO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	250,00	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 2.047,50
2.11	97647	SINAPI	REMOCAO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÁMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.500,00	R\$ 2,38	R\$ 3,07	R\$ 4.605,00
2.12	020677	SEDOP	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)	m²	7.500,00	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 49.275,00
2.13	020174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	75,00	R\$ 90,06	R\$ 116,02	R\$ 8.701,50
2.14	020171	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	m³	400,00	R\$ 22,44	R\$ 28,91	R\$ 11.564,00
2.15	021534	SEDOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	1.000,00	R\$ 5,05	R\$ 6,51	R\$ 6.510,00
2.16	021526	SEDOP	RETIRADA DE LOUGA SANITARIA	UN	40,00	R\$ 33,46	R\$ 43,10	R\$ 1.724,00
2.17	020855	SEDOP	RETIRADA DE LUMINARIAS	UN	225,00	R\$ 13,63	R\$ 17,56	R\$ 3.951,00
2.18	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	2.000,00	R\$ 6,77	R\$ 8,72	R\$ 17.440,00
2.19	020864	SEDOP	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	m²	125,00	R\$ 15,07	R\$ 19,41	R\$ 2.426,25
2.20	020307	SEDOP	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1.500,00	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 16.350,00
2.21	180844	SEDOP	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Pt	300,00	R\$ 106,40	R\$ 137,06	R\$ 41.118,00
2.22	180845	SEDOP	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	300,00	R\$ 122,44	R\$ 157,73	R\$ 47.319,00
<b>Total item 2</b>								<b>R\$ 299.737,00</b>
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	75,00	R\$ 59,57	R\$ 76,74	R\$ 5.755,50
3.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m³	500,00	R\$ 4,42	R\$ 5,69	R\$ 2.845,00
3.3	050258	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	25,00	R\$ 632,43	R\$ 814,70	R\$ 20.367,50
3.4	051172	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	m³	75,00	R\$ 2.544,91	R\$ 3.278,35	R\$ 245.876,25
3.5	050037	SEDOP	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 2.905,00
3.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APOILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	50,00	R\$ 36,12	R\$ 46,53	R\$ 2.326,50
<b>Total item 3</b>								<b>R\$ 280.075,75</b>
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	050258	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	150,00	R\$ 632,43	R\$ 814,70	R\$ 122.205,00
4.2	050037	SEDOP	DESFORMA	m²	500,00	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 2.905,00
4.3	050771	SEDOP	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL. CAPIAMENTO)	m²	500,00	R\$ 132,74	R\$ 171,00	R\$ 85.500,00
<b>Total item 4</b>								<b>R\$ 210.610,00</b>
<b>5 VEDAÇÕES</b>								
5.1	87503	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÁMICOS 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 08/2014	m²	1.250,00	R\$ 62,08	R\$ 79,97	R\$ 99.962,50
5.2	060045	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	m²	50,00	R\$ 80,50	R\$ 103,70	R\$ 5.185,00
5.3	061357	SEDOP	DIVISORIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM	m²	300,00	R\$ 95,25	R\$ 122,70	R\$ 36.810,00
5.4	061353	SEDOP	DIVISORIA NAVAL PERFIL EM AGO/MIOLO CELULAR	m²	500,00	R\$ 102,27	R\$ 131,74	R\$ 65.870,00
5.5	429	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO	m²	50,00	R\$ 553,17	R\$ 712,59	R\$ 35.629,50
5.6	091513	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²	40,00	R\$ 515,57	R\$ 664,16	R\$ 26.566,40
5.7	061087	SEDOP	RECOMPOSICAO DE ALVENARIA - INSTALAGAO DE PONTOS	m²	30,00	R\$ 45,63	R\$ 58,78	R\$ 1.763,40
5.8	430	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO	m²	300,00	R\$ 67,57	R\$ 87,04	R\$ 26.112,00
<b>Total item 5</b>								<b>R\$ 297.898,80</b>
<b>6 COBERTURA</b>								
6.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	500,00	R\$ 55,11	R\$ 70,99	R\$ 35.495,00
6.2	050353	SEDOP	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	m³	30,00	R\$ 1.940,26	R\$ 2.499,44	R\$ 74.983,20
6.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÁMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	M	750,00	R\$ 24,41	R\$ 31,44	R\$ 23.580,00

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

BDI 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)		SINAP		SEDOP		jan/21		jul/21	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	valor Unit	valor Unit	Total
6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E ICAMENTO. AF 07/2019	M	500,00	R\$ 65,19	R\$ 83,98	R\$	41.990,00
6.5	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	2.000,00	R\$ 33,55	R\$ 43,22	R\$	86.440,00
6.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	2.000,00	R\$ 50,99	R\$ 65,69	R\$	131.380,00
6.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF 07/2019	m²	300,00	R\$ 82,39	R\$ 106,13	R\$	31.839,00
6.8	070194	SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8.0M	UN	10,00	R\$ 1.703,17	R\$ 2.194,02	R\$	21.940,20
6.9	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1.250,00	R\$ 61,75	R\$ 79,55	R\$	99.437,50
6.10	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019	m²	1.250,00	R\$ 17,33	R\$ 22,32	R\$	27.900,00
<b>Total item 6</b>									<b>R\$ 574.984,90</b>
<b>7</b>	<b>FORRO</b>								
7.1	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	1.500,00	R\$ 47,42	R\$ 61,09	R\$	91.635,00
7.2	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.500,00	R\$ 26,57	R\$ 34,23	R\$	51.345,00
7.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF 05/2017 P	m²	500,00	R\$ 30,61	R\$ 39,43	R\$	19.715,00
<b>Total item 7</b>									<b>R\$ 162.695,00</b>
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>								
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	75,00	R\$ 679,16	R\$ 874,89	R\$	65.616,75
8.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	75,00	R\$ 646,03	R\$ 832,22	R\$	62.416,50
8.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	75,00	R\$ 640,20	R\$ 824,71	R\$	61.853,25
8.4	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	40,00	R\$ 23,36	R\$ 30,09	R\$	1.203,60
8.5	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	40,00	R\$ 24,62	R\$ 31,72	R\$	1.268,80
8.6	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2015	UN	40,00	R\$ 25,89	R\$ 33,35	R\$	1.334,00
8.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	75,00	R\$ 353,15	R\$ 454,93	R\$	34.119,75
8.8	091508	SEDOP	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M	UN	40,00	R\$ 790,02	R\$ 1.017,70	R\$	40.708,00
8.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	55,00	R\$ 260,08	R\$ 335,04	R\$	18.427,20
8.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF 04/2019	m²	125,00	R\$ 419,62	R\$ 540,55	R\$	67.568,75
8.12	431	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	150,00	R\$ 393,85	R\$ 507,36	R\$	76.104,00
8.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	m²	88,00	R\$ 411,47	R\$ 530,06	R\$	46.645,28
8.14	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF 07/2016	m²	55,00	R\$ 299,88	R\$ 386,31	R\$	21.247,05
8.15	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	UN	75,00	R\$ 71,28	R\$ 91,82	R\$	6.886,50
8.16	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF 12/2019	UN	60,00	R\$ 37,81	R\$ 48,71	R\$	2.922,60
<b>Total item 8</b>									<b>R\$ 508.322,03</b>
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	6.000,00	R\$ 2,65	R\$ 3,41	R\$	20.460,00
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.000,00	R\$ 4,28	R\$ 5,51	R\$	11.020,00
9.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	R\$ 10,22	R\$ 13,17	R\$	6.585,00
9.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	300,00	R\$ 15,55	R\$ 20,03	R\$	6.009,00
9.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$ 23,29	R\$ 30,00	R\$	6.000,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01**

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	SINAP		Total
							SEDOP	Valor Unit	
9.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.500,00	R\$ 6,51	R\$ 8,39	R\$ 12.585,00	
9.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 718,50	
9.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 830,25	
9.9	170882	SEDOP	CAIXA POLIFÁSICA PADRÃO CELPA	UN	10,00	R\$ 157,91	R\$ 203,42	R\$ 2.034,20	
9.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	R\$ 10,39	R\$ 13,38	R\$ 2.007,00	
9.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 43,23	R\$ 55,69	R\$ 2.784,50	
9.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 44,08	R\$ 56,78	R\$ 4.258,50	
9.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 45,73	R\$ 58,91	R\$ 4.418,25	
9.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 45,73	R\$ 58,91	R\$ 2.945,50	
9.15	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 47,73	R\$ 61,49	R\$ 3.074,50	
9.16	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	R\$ 50,28	R\$ 64,77	R\$ 2.590,80	
9.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	100,00	R\$ 8,72	R\$ 11,23	R\$ 1.123,00	
9.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 882,75	
9.19	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 9,97	R\$ 12,84	R\$ 963,00	
9.20	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 10,96	R\$ 14,12	R\$ 1.059,00	
9.21	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 1.022,00	
9.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 53,97	R\$ 69,52	R\$ 1.738,00	
9.23	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 57,72	R\$ 74,35	R\$ 1.858,75	
9.24	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 71,55	R\$ 92,17	R\$ 2.304,25	
9.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	R\$ 6,20	R\$ 7,99	R\$ 19.975,00	
9.26	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 5.025,00	
9.27	170631	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	400,00	R\$ 16,63	R\$ 21,42	R\$ 8.568,00	
9.28	170630	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	250,00	R\$ 20,88	R\$ 26,90	R\$ 6.725,00	
9.29	432	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 24 W	un	250,00	R\$ 86,53	R\$ 111,47	R\$ 27.867,50	
9.30	433	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	125,00	R\$ 55,62	R\$ 71,65	R\$ 8.956,25	
9.31	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 13,63	R\$ 17,56	R\$ 2.634,00	
9.32	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 42,62	R\$ 54,90	R\$ 823,50	
9.33	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 55,88	R\$ 71,98	R\$ 3.599,00	
9.34	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	75,00	R\$ 15,83	R\$ 20,39	R\$ 1.529,25	
9.35	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	25,00	R\$ 69,42	R\$ 89,43	R\$ 2.235,75	
9.36	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	150,00	R\$ 151,56	R\$ 195,24	R\$ 29.286,00	
9.37	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	200,00	R\$ 139,76	R\$ 180,04	R\$ 36.008,00	
9.38	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 357,51	R\$ 460,54	R\$ 18.421,60	
9.39	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 411,43	R\$ 530,00	R\$ 13.250,00	
9.40	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 656,67	R\$ 845,92	R\$ 12.688,80	
9.41	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 278,11	R\$ 358,26	R\$ 14.330,40	
<b>Total item 9</b>									<b>R\$ 311.194,80</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01**

BDI 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÉS)

SINAP  
SEDOP

jan/21  
jul/21

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
10.1.1	180299	SEDOP	PONTO DE AGUA (INCL. TUBOS E CONEXOES)	Pt	150,00	R\$ 354,67	R\$ 456,89	R\$	68.533,50
10.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	400,00	R\$ 6,76	R\$ 8,71	R\$	3.484,00
10.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	400,00	R\$ 11,21	R\$ 14,44	R\$	5.776,00
10.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	250,00	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$	3.412,50
10.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	250,00	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$	3.930,00
10.1.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00	R\$ 20,09	R\$ 25,88	R\$	2.588,00
10.1.7	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 728,15	R\$ 938,00	R\$	9.380,00
10.1.8	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 573,26	R\$ 738,47	R\$	7.384,70
10.1.9	181504	SEDOP	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	5,00	R\$ 2.876,40	R\$ 3.705,38	R\$	18.526,90
<b>Total item 10.1</b>									<b>R\$ 123.015,60</b>
<b>10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
10.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	22,00	R\$ 76,33	R\$ 98,33	R\$	2.163,26
10.2.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22,00	R\$ 180,16	R\$ 232,08	R\$	5.105,76
10.2.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	7,00	R\$ 1.858,30	R\$ 2.393,86	R\$	16.757,02
10.2.4	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 12.270,68	R\$ 15.807,09	R\$	79.035,45
10.2.5	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUINTES). AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 7.292,83	R\$ 9.394,62	R\$	46.973,10
10.2.6	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXOES, CX. E RALOS)	Pt	150,00	R\$ 306,10	R\$ 394,32	R\$	59.148,00
10.2.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00	R\$ 9,19	R\$ 11,84	R\$	355,20
10.2.8	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	300,00	R\$ 40,71	R\$ 52,44	R\$	15.732,00
10.2.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	200,00	R\$ 14,08	R\$ 18,14	R\$	3.628,00
10.2.10	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	200,00	R\$ 20,94	R\$ 26,97	R\$	5.394,00
<b>Total item 10.2</b>									<b>R\$ 234.291,79</b>
<b>Total item 10</b>									<b>R\$ 357.307,39</b>
<b>11 REVESTIMENTOS</b>									
11.1	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	m²	2.750,00	R\$ 3,48	R\$ 4,48	R\$	12.320,00
11.2	110762	SEDOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.	m²	750,00	R\$ 33,21	R\$ 42,78	R\$	32.085,00
11.3	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	m²	2.000,00	R\$ 34,10	R\$ 43,93	R\$	87.860,00
11.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33x45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	750,00	R\$ 52,77	R\$ 67,98	R\$	50.985,00
11.5	434	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	50,00	R\$ 66,11	R\$ 85,16	R\$	4.258,00
11.6	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1.000,00	R\$ 4,82	R\$ 6,21	R\$	6.210,00
11.7	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	1.000,00	R\$ 28,94	R\$ 37,28	R\$	37.280,00
<b>Total item 11</b>									<b>R\$ 230.998,00</b>
<b>12 PINTURA</b>									
12.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	12.500,00	R\$ 2,16	R\$ 2,78	R\$	34.750,00
12.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	m²	12.500,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$	166.375,00
12.3	435	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	3.125,00	R\$ 17,37	R\$ 22,38	R\$	69.937,50
12.4	436	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	1.250,00	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$	19.875,00
12.5	437	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	8.125,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$	103.187,50
12.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	m²	750,00	R\$ 15,50	R\$ 19,97	R\$	14.977,50
12.7	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	m²	1.500,00	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$	68.235,00
12.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	m²	4.000,00	R\$ 13,60	R\$ 17,52	R\$	70.080,00
12.9	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	1.250,00	R\$ 10,15	R\$ 13,08	R\$	16.350,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01**

BDI 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)				SINAP	SEDOP	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	R\$
<b>Total item 12</b>									
<b>R\$ 563.767,50</b>									
<b>13</b>	<b>PISO</b>								
13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	2.000,00	R\$ 38,34	R\$ 49,39	R\$	98.780,00
13.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	m²	1.000,00	R\$ 46,47	R\$ 59,86	R\$	59.860,00
13.3	438	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	m²	105,00	R\$ 603,94	R\$ 778,00	R\$	81.690,00
13.4	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	750,00	R\$ 65,04	R\$ 83,78	R\$	62.835,00
13.5	439	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CIMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	m²	500,00	R\$ 98,38	R\$ 126,73	R\$	63.365,00
13.6	440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55, PEI IV, ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	1.500,00	R\$ 57,64	R\$ 74,25	R\$	111.375,00
13.7	88650	SINAPI	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	1.000,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$	15.750,00
13.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,00	R\$ 51,16	R\$ 65,90	R\$	6.590,00
13.9	130728	SEDOP	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	150,00	R\$ 101,71	R\$ 131,02	R\$	19.653,00
13.10	130890	SEDOP	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	m²	125,00	R\$ 174,11	R\$ 224,29	R\$	28.036,25
13.11	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	200,00	R\$ 81,76	R\$ 105,32	R\$	21.064,00
<b>Total item 13</b>									
<b>R\$ 568.998,25</b>									
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>								
14.1	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	15,00	R\$ 220,32	R\$ 283,82	R\$	4.257,30
14.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 151,91	R\$ 195,69	R\$	1.369,83
14.3	190691	SEDOP	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 89,23	R\$ 114,95	R\$	1.149,50
14.4	441	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m²	25,00	R\$ 437,31	R\$ 563,34	R\$	14.083,50
14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 274,09	R\$ 353,08	R\$	3.530,80
14.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 169,59	R\$ 218,47	R\$	1.529,29
14.7	74234/001	SINAPI	MICTORIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 459,91	R\$ 592,46	R\$	5.924,60
14.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 69,19	R\$ 89,13	R\$	2.228,25
14.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	25,00	R\$ 35,10	R\$ 45,22	R\$	1.130,50
14.10	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/ PIA/TANQUE	UN	10,00	R\$ 91,52	R\$ 117,90	R\$	1.179,00
14.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	5,00	R\$ 247,76	R\$ 319,16	R\$	1.595,80
14.12	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 355,78	R\$ 458,32	R\$	11.458,00
14.13	95469	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 162,53	R\$ 209,37	R\$	3.140,55
14.14	190224	SEDOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	UN	20,00	R\$ 122,83	R\$ 158,23	R\$	3.164,60
14.15	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 28,54	R\$ 36,77	R\$	735,40
14.16	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,00	R\$ 89,01	R\$ 114,66	R\$	1.719,90
<b>Total item 14</b>									
<b>R\$ 58.196,82</b>									
<b>15</b>	<b>SPDA</b>								
15.1	171165	SEDOP	HASTE DE APO COBREADA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR	UN	15,00	R\$ 93,97	R\$ 121,05	R\$	1.815,75
15.2	171092	SEDOP	ELETRODUTO DE F"O" DE 3/4"	M	50,00	R\$ 11,86	R\$ 15,28	R\$	764,00
15.3	171123	SEDOP	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18	R\$	559,00
15.4	171074	SEDOP	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM2	UN	50,00	R\$ 4,28	R\$ 5,51	R\$	275,50
15.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	15,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93	R\$	2.113,95
15.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 38,69	R\$ 49,84	R\$	24.920,00
15.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 48,97	R\$ 63,08	R\$	31.540,00
15.8	171470	SEDOP	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO	UN	30,00	R\$ 68,28	R\$ 87,96	R\$	2.638,80
15.9	171065	SEDOP	SUPORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA RAI0	UN	150,00	R\$ 38,97	R\$ 50,20	R\$	7.530,00
15.10	171064	SEDOP	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOLETRICO P/ PARA-RAIO	UN	15,00	R\$ 267,00	R\$ 343,95	R\$	5.159,25
15.11	30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO	UN	50,00	R\$ 32,62	R\$ 42,02	R\$	2.101,00
15.12	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 166,41	R\$ 214,37	R\$	3.215,55
<b>Total item 15</b>									
<b>R\$ 82.632,80</b>									
<b>16</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								
16.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	250,00	R\$ 31,84	R\$ 41,02	R\$	10.255,00

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO  
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS A MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit		Total
							jan/21	jul/21	
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)									
16.2	080293	SEDOP	IMPERMEABILIZAGAO PARA BALDRAME(IGOL 2 + SIKA 1)	m²	200,00	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$ 15.254,00	
16.3	080300	SEDOP	IMUNIZAGAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	m²	200,00	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$ 1.594,00	
16.4	080702	SEDOP	MANTA ASFALTICA C/ FILME DE ALUMINIO	m²	250,00	R\$ 66,70	R\$ 85,92	R\$ 21.480,00	
16.5	080703	SEDOP	MANTA ASFALTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO	m²	200,00	R\$ 78,78	R\$ 101,48	R\$ 20.296,00	
16.6	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MEMBRANA A BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	100,00	R\$ 131,80	R\$ 169,78	R\$ 16.978,00	
<b>Total item 16</b>								<b>R\$</b>	<b>85.857,00</b>
<b>17 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
17.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG	UN	40,00	R\$ 184,49	R\$ 237,66	R\$ 9.506,40	
17.2	190793	SEDOP	ASPERSOR (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL. MANGUEIRA -30M)	CJ	7,00	R\$ 89,62	R\$ 89,68	R\$ 627,76	
17.3	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2". ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 1.078,64	R\$ 1.389,50	R\$ 9.726,50	
17.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	7,00	R\$ 254,65	R\$ 328,04	R\$ 2.296,28	
17.5	442	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	150,00	R\$ 42,22	R\$ 54,39	R\$ 8.158,50	
17.6	443	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	75,00	R\$ 44,20	R\$ 56,94	R\$ 4.270,50	
17.7	444	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	75,00	R\$ 66,17	R\$ 85,24	R\$ 6.393,00	
17.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00	R\$ 28,02	R\$ 36,10	R\$ 5.415,00	
<b>Total item 17</b>								<b>R\$</b>	<b>46.393,94</b>
<b>18 URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
18.1	190529	SEDOP	BEBEDOURO AGO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (DET.5)	UN	6,00	R\$ 3.036,17	R\$ 3.911,19	R\$ 23.467,14	
18.2	445	Próprio	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 631,34	R\$ 813,29	R\$ 4.879,74	
18.3	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	4.500,00	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 34.875,00	
18.4	260652	SEDOP	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2.50M)	M	500,00	R\$ 596,08	R\$ 767,87	R\$ 383.935,00	
18.5	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	125,00	R\$ 24,60	R\$ 31,69	R\$ 3.961,25	
18.6	251520	SEDOP	QUADRO MAGNETICO BRANCO C/ APOIO PARA APAGADOR E PINCEIS E MOLDURA EM ALUMINIO	m²	110,00	R\$ 352,53	R\$ 454,13	R\$ 49.954,30	
18.7	74244/001	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIAMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m²	100,00	R\$ 151,20	R\$ 194,78	R\$ 19.478,00	
18.8	050055	SEDOP	PILAR EM MAD. DE LEI TIPO SANDUICHE(INCL.CHUMB/BL.CONCR.CICLOPICO)	UN	30,00	R\$ 444,99	R\$ 573,24	R\$ 17.197,20	
18.9	180513	SEDOP	CANALETA EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	100,00	R\$ 68,44	R\$ 126,81	R\$ 12.681,00	
18.10	220497	SEDOP	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	3,00	R\$ 25.906,87	R\$ 33.373,23	R\$ 100.119,69	
<b>Total item 18</b>								<b>R\$</b>	<b>650.548,32</b>
<b>Total geral da planilha</b>								<b>R\$</b>	<b>5.433.442,11</b>

*Sara Alves Meireles*  
IARA ALVES MEIRELES  
Secretária Municipal de Educação

*Alvaro Rogério da Silva de Oliveira*  
ALVARO ROGERIO DA SILVA DE OLIVEIRA  
Engenheiro Civil  
CREA 121980/PA  
Eng. Alvaro Rogério da Silva Oliveira  
CREA 121980/PA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01**

**Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais**

5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO				
	<b>Mão de Obra</b>				
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	R\$ 19,41	R\$ 93,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 15,06	R\$ 34,64
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 127,81</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 127,81</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0033000	R\$ 530,88	R\$ 1,75
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	R\$ 5,16	R\$ 3,61
	Divisória em Granito Verde Ubatuba	m²	1,0000000	R\$ 420,00	R\$ 420,00
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 425,36</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 553,17</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 553,17</b>
5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO				
	<b>Mão de Obra</b>				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 18,89	R\$ 2,83
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 15,11	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,61</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,61</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	un	4,0000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 60,96</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 67,57</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 67,57</b>
8.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 33,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 33,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0300000	R\$ 442,33	R\$ 13,27
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	R\$ 346,63	R\$ 346,63
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 359,90</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 393,85</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 393,85</b>
9.29	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 24 w				
	<b>Mão de Obra</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	luminárias de LED 24 w - sobrepor	un	1,0000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 69,51</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 86,53</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 86,53</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01**

**Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais**

9.30	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 18 w - sobrepor				
	<b>Mão de Obra</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				R\$ 17,02
	<b>Total Parcial (A)</b>				R\$ 17,02
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	luminária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt	un	1,0000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				R\$ 38,60
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				R\$ 55,62
	<b>Total do Preço Unitário</b>				R\$ 55,62
11.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de moldura para os pilares do muro padrão PMT				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 18,89	R\$ 22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 15,06	R\$ 12,05
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				R\$ 34,72
	<b>Total Parcial (A)</b>				R\$ 34,72
	<b>Materiais e Serviços</b>				
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e langamento)	m³	0,0200000	R\$ 668,96	R\$ 13,38
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	0,2000000	R\$ 56,79	R\$ 11,36
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	0,2000000	R\$ 18,30	R\$ 3,66
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,2000000	R\$ 1,86	R\$ 0,37
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,2000000	R\$ 13,12	R\$ 2,62
	<b>Total Parcial (B)</b>				R\$ 31,39
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				R\$ 66,11
	<b>Total do Preço Unitário</b>				R\$ 66,11
12.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				R\$ 5,18
	<b>Total Parcial (A)</b>				R\$ 5,18
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR OCEANO	L	0,1800000	R\$ 67,72	R\$ 12,19
	<b>Total Parcial (B)</b>				R\$ 12,19
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				R\$ 17,37
	<b>Total do Preço Unitário</b>				R\$ 17,37
12.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				R\$ 5,18
	<b>Total Parcial (A)</b>				R\$ 5,18
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR URBANO	L	0,1800000	R\$ 39,78	R\$ 7,16
	<b>Total Parcial (B)</b>				R\$ 7,16
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				R\$ 12,34
	<b>Total do Preço Unitário</b>				R\$ 12,34

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

12.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR BRANCO GELO	L	0,1800000	R\$ 26,00	R\$ 4,68
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 4,68</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 9,86</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 9,86</b>
13.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 15 Mpa, espessura de 5 cm, com junta plástica de dilatação para pisos				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 18,89	R\$ 37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	R\$ 15,06	R\$ 63,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2600000	R\$ 18,69	R\$ 42,24
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 143,49</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 143,49</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,1000000	R\$ 389,32	R\$ 428,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	20,0000000	R\$ 1,38	R\$ 27,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 460,45</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 603,94</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 603,94</b>
13.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e aplicação de piso em porcelanato retificado CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm, com argamassa AC-III, inclusive rejunte cinza platina				
	<b>Mão de Obra</b>				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	R\$ 19,98	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 15,06	R\$ 3,16
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000000	R\$ 4,05	R\$ 4,86
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	R\$ 2,12	R\$ 18,27
COTAÇÃO	Piso em porcelanato CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm	m²	1,0500000	R\$ 59,33	R\$ 62,30
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 85,43</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 98,38</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 98,38</b>
13.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de piso cerâmico retificado e acetinado 0,55 x 0,55, PEI IV, assentado sobre piso existente				
	<b>Mão de Obra</b>				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	R\$ 19,98	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 15,06	R\$ 3,16
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	R\$ 4,05	R\$ 2,11
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	4,8000000	R\$ 1,98	R\$ 9,50
COTAÇÃO	CERAMICA 58011 RT ACETINADO 55X55CM CX C/2,18M	m²	1,0500000	R\$ 31,50	R\$ 33,08
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 44,69</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 57,64</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 57,64</b>



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

14.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em Verde Ubatuba				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	R\$ 15,11	R\$ 36,26
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 36,26</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 36,26</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5250000	R\$ 33,20	R\$ 17,43
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	m²	1,0000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	R\$ 85,33	R\$ 1,80
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 401,05</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 437,31</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 437,31</b>
15.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO				
	<b>Mão de Obra</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 400MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 15,60</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 32,62</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 32,62</b>
17.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Orientação				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 35,42</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 42,22</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 42,22</b>
17.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Advertência				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 37,40</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 44,20</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 44,20</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

17.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Equipamentos				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,80</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 59,37</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 66,17</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 66,17</b>
18.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 18,89	R\$ 28,34
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,34</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 28,34</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000000	R\$ 603,00	R\$ 603,00
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 603,00</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 631,34</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 631,34</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 01

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO	Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11	Mês 12	(%) Referente a Obra (A)
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	143.223,81	8,00%
1.2	DEMOIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	8,00%
1.3	INFRAESTRUTURA	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	8,00%
1.4	SUPERESTRUTURA	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	8,00%
1.5	VEDAÇÕES	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	297.898,80	8,00%
1.6	COBERTURA	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	574.984,00	8,00%
1.7	FORRO	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	8,00%
1.8	ESQUADRIAS	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	500.322,03	8,00%
1.9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	8,00%
1.10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	8,00%
1.11	REVESTIMENTOS	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	8,00%
1.12	PINTURA	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	563.767,50	8,00%
1.13	PISO	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	568.998,25	8,00%
1.14	LOUÇAS E METAS	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	58.196,82	8,00%
1.15	SPDA	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	8,00%
1.16	IMPERMEABILIZAÇÃO	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	8,00%
1.17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	46.393,04	8,00%
1.18	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	650.548,32	8,00%
	VIAJÃO DO CRONOGRAMA	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	5.333.462,11	8,00%
	PERCENTUAL MENSAL	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%	100,01%





ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)									
6.5	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	2.500,00	R\$ 33,55	R\$ 43,22	R\$ 108.050,00	
6.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	2.500,00	R\$ 50,99	R\$ 65,69	R\$ 164.225,00	
6.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	350,00	R\$ 82,39	R\$ 106,13	R\$ 37.145,50	
6.8	070194	SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8,0M	UN	12,00	R\$ 1.703,17	R\$ 2.194,02	R\$ 26.328,24	
6.9	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.500,00	R\$ 61,75	R\$ 79,55	R\$ 119.325,00	
6.10	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.500,00	R\$ 17,33	R\$ 22,32	R\$ 33.480,00	
Total item 6									R\$ 739.446,34
<b>7 FORRO</b>									
7.1	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	1.500,00	R\$ 47,42	R\$ 61,09	R\$ 91.635,00	
7.2	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.500,00	R\$ 26,57	R\$ 34,23	R\$ 51.345,00	
7.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	500,00	R\$ 30,61	R\$ 39,43	R\$ 19.715,00	
Total item 7									R\$ 162.695,00
<b>8 ESQUADRIAS</b>									
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 679,16	R\$ 874,89	R\$ 65.616,75	
8.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 646,03	R\$ 832,22	R\$ 62.416,50	
8.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 640,20	R\$ 824,71	R\$ 61.853,25	
8.4	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 23,36	R\$ 30,09	R\$ 1.203,60	
8.5	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 24,62	R\$ 31,72	R\$ 1.268,80	
8.6	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	40,00	R\$ 25,89	R\$ 33,35	R\$ 1.334,00	
8.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	75,00	R\$ 353,15	R\$ 454,93	R\$ 34.119,75	
8.8	091508	SEDOP	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M	UN	75,00	R\$ 790,02	R\$ 1.017,70	R\$ 76.327,50	
8.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	55,00	R\$ 260,08	R\$ 335,04	R\$ 18.427,20	
8.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	125,00	R\$ 419,62	R\$ 540,55	R\$ 67.568,75	
8.12	431	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT. ANTI-CORROSIVA)	m²	150,00	R\$ 393,85	R\$ 507,36	R\$ 76.104,00	
8.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	88,00	R\$ 411,47	R\$ 530,06	R\$ 46.645,28	
8.14	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	55,00	R\$ 299,88	R\$ 386,31	R\$ 21.247,05	
8.15	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	75,00	R\$ 71,28	R\$ 91,82	R\$ 6.886,50	
8.16	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	60,00	R\$ 37,81	R\$ 48,71	R\$ 2.922,60	
Total item 8									R\$ 543.941,53
<b>9 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6.000,00	R\$ 2,65	R\$ 3,41	R\$ 20.460,00	
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	2.000,00	R\$ 4,28	R\$ 5,51	R\$ 11.020,00	
9.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	500,00	R\$ 10,22	R\$ 13,17	R\$ 6.585,00	
9.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	300,00	R\$ 15,55	R\$ 20,03	R\$ 6.009,00	
9.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	200,00	R\$ 23,29	R\$ 30,00	R\$ 6.000,00	
9.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 8 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.500,00	R\$ 6,51	R\$ 8,39	R\$ 12.585,00	

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	SINAP		SEDOP		Total
						Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	
9.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00	R\$ 7,44	R\$ 9,58	R\$ 11,07	R\$ 718,50	
9.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	75,00	R\$ 8,59	R\$ 11,07	R\$ 13,38	R\$ 830,25	
9.9	170882	SEDOP	CAIXA POLIFASICA PADRAO CELPA	UN	10,00	R\$ 157,91	R\$ 203,42	R\$ 203,42	R\$ 2.034,20	
9.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	150,00	R\$ 10,39	R\$ 13,38	R\$ 13,38	R\$ 2.007,00	
9.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 43,23	R\$ 55,69	R\$ 55,69	R\$ 2.784,50	
9.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 44,08	R\$ 56,78	R\$ 56,78	R\$ 4.258,50	
9.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 45,73	R\$ 58,91	R\$ 58,91	R\$ 4.418,25	
9.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 45,73	R\$ 58,91	R\$ 58,91	R\$ 2.945,50	
9.15	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 47,73	R\$ 61,49	R\$ 61,49	R\$ 3.074,50	
9.16	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	40,00	R\$ 50,28	R\$ 64,77	R\$ 64,77	R\$ 2.590,80	
9.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	100,00	R\$ 8,72	R\$ 11,23	R\$ 11,23	R\$ 1.123,00	
9.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 9,14	R\$ 11,77	R\$ 11,77	R\$ 882,75	
9.19	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 9,97	R\$ 12,84	R\$ 12,84	R\$ 963,00	
9.20	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	75,00	R\$ 10,96	R\$ 14,12	R\$ 14,12	R\$ 1.059,00	
9.21	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$ 15,87	R\$ 20,44	R\$ 20,44	R\$ 1.022,00	
9.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 53,97	R\$ 69,52	R\$ 69,52	R\$ 1.738,00	
9.23	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 57,72	R\$ 74,35	R\$ 74,35	R\$ 1.858,75	
9.24	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$ 71,55	R\$ 92,17	R\$ 92,17	R\$ 2.304,25	
9.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	2.500,00	R\$ 6,20	R\$ 7,99	R\$ 7,99	R\$ 19.975,00	
9.26	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	500,00	R\$ 7,80	R\$ 10,05	R\$ 10,05	R\$ 5.025,00	
9.27	170631	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	400,00	R\$ 16,63	R\$ 21,42	R\$ 21,42	R\$ 8.568,00	
9.28	170630	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	250,00	R\$ 20,88	R\$ 26,90	R\$ 26,90	R\$ 6.725,00	
9.29	432	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 24 W	un	250,00	R\$ 86,53	R\$ 111,47	R\$ 111,47	R\$ 27.867,50	
9.30	433	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	125,00	R\$ 55,62	R\$ 71,65	R\$ 71,65	R\$ 8.956,25	
9.31	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	150,00	R\$ 13,63	R\$ 17,56	R\$ 17,56	R\$ 2.634,00	
9.32	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 42,62	R\$ 54,90	R\$ 54,90	R\$ 823,50	
9.33	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	R\$ 55,88	R\$ 71,98	R\$ 71,98	R\$ 3.599,00	
9.34	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	75,00	R\$ 15,83	R\$ 20,39	R\$ 20,39	R\$ 1.529,25	
9.35	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	25,00	R\$ 69,42	R\$ 89,43	R\$ 89,43	R\$ 2.235,75	
9.36	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	150,00	R\$ 151,56	R\$ 195,24	R\$ 195,24	R\$ 29.286,00	
9.37	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	200,00	R\$ 139,76	R\$ 180,04	R\$ 180,04	R\$ 36.008,00	
9.38	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 357,51	R\$ 460,54	R\$ 460,54	R\$ 18.421,60	
9.39	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 411,43	R\$ 530,00	R\$ 530,00	R\$ 13.250,00	
9.40	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 656,67	R\$ 845,92	R\$ 845,92	R\$ 12.688,80	
9.41	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	R\$ 278,11	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 14.330,40	
<b>Total item 9</b>										
<b>R\$ 311.194,80</b>										
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>									
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
10.1.1	180299	SEDOP	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	Pt	150,00	R\$ 354,67	R\$ 456,89	R\$ 456,89	R\$ 68.533,50	
10.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	400,00	R\$ 6,78	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 3.484,00	
10.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	400,00	R\$ 11,21	R\$ 14,44	R\$ 14,44	R\$ 5.776,00	

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	SINAP		SEDOP		Total
						Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	
10.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	250,00	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$	R\$ 3.412,50	
10.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	250,00	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$	R\$ 3.930,00	
10.1.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	100,00	R\$ 20,09	R\$ 25,88	R\$	R\$ 2.588,00	
10.1.7	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 728,15	R\$ 938,00	R\$	R\$ 9.380,00	
10.1.8	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	10,00	R\$ 573,26	R\$ 738,47	R\$	R\$ 7.384,70	
10.1.9	181504	SEDOP	RESERVATORIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	5,00	R\$ 2.876,40	R\$ 3.705,38	R\$	R\$ 18.526,90	
<b>Total item 10.1</b>										
<b>R\$ 123.015,60</b>										
<b>10.2 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>										
10.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	22,00	R\$ 76,33	R\$ 98,33	R\$	R\$ 2.163,26	
10.2.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	22,00	R\$ 180,16	R\$ 232,08	R\$	R\$ 5.105,76	
10.2.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	7,00	R\$ 1.858,30	R\$ 2.393,86	R\$	R\$ 16.757,02	
10.2.4	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 12.270,68	R\$ 15.807,09	R\$	R\$ 79.035,45	
10.2.5	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	5,00	R\$ 7.292,83	R\$ 9.394,62	R\$	R\$ 46.973,10	
10.2.6	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, C.X. E RALOS)	Pt	150,00	R\$ 306,10	R\$ 394,32	R\$	R\$ 59.148,00	
10.2.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	30,00	R\$ 9,19	R\$ 11,84	R\$	R\$ 355,20	
10.2.8	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	300,00	R\$ 40,71	R\$ 52,44	R\$	R\$ 15.732,00	
10.2.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	200,00	R\$ 14,08	R\$ 18,14	R\$	R\$ 3.628,00	
10.2.10	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	200,00	R\$ 20,94	R\$ 26,97	R\$	R\$ 5.394,00	
<b>Total item 10.2</b>										
<b>R\$ 234.291,79</b>										
<b>11 REVESTIMENTOS</b>										
<b>Total item 10</b>										
<b>R\$ 357.307,39</b>										
11.1	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	m²	2.750,00	R\$ 3,48	R\$ 4,48	R\$	R\$ 12.320,00	
11.2	110762	SEDOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6:ADIT. PLAST.	m²	750,00	R\$ 33,21	R\$ 42,78	R\$	R\$ 32.085,00	
11.3	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	m²	2.000,00	R\$ 34,10	R\$ 43,93	R\$	R\$ 87.860,00	
11.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	750,00	R\$ 52,77	R\$ 67,98	R\$	R\$ 50.985,00	
11.5	434	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	50,00	R\$ 66,11	R\$ 85,16	R\$	R\$ 4.258,00	
11.6	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	1.000,00	R\$ 4,82	R\$ 6,21	R\$	R\$ 6.210,00	
11.7	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	1.000,00	R\$ 28,94	R\$ 37,28	R\$	R\$ 37.280,00	
<b>Total item 11</b>										
<b>R\$ 230.998,00</b>										
<b>12 PINTURA</b>										
12.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	12.500,00	R\$ 2,16	R\$ 2,78	R\$	R\$ 34.750,00	
12.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	m²	12.500,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$	R\$ 166.375,00	
12.3	435	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	3.125,00	R\$ 17,37	R\$ 22,38	R\$	R\$ 69.937,50	
12.4	436	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	1.250,00	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$	R\$ 19.875,00	
12.5	437	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR BRANCO GELÓ FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	3.125,00	R\$ 9,85	R\$ 12,69	R\$	R\$ 39.656,25	
12.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOIS	m²	750,00	R\$ 15,50	R\$ 19,97	R\$	R\$ 14.977,50	
12.7	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMÃOIS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	m²	750,00	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$	R\$ 34.117,50	
12.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMÃOIS	m²	1.500,00	R\$ 13,60	R\$ 17,52	R\$	R\$ 26.280,00	
<b>Total item 12</b>										
<b>R\$ 405.968,75</b>										
<b>13 PISO</b>										
13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	2.000,00	R\$ 38,34	R\$ 49,39	R\$	R\$ 98.780,00	
13.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	m²	1.000,00	R\$ 46,47	R\$ 59,86	R\$	R\$ 59.860,00	

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS A MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

BDI 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)		SINAP		SEDOP		jan/21		jul/21		Total	
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
13.3	438	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	m²	52,00	R\$ 603,94	R\$ 778,00			R\$	40.456,00
13.4	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	m²	750,00	R\$ 65,04	R\$ 83,78			R\$	62.835,00
13.5	439	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CEMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	m²	500,00	R\$ 98,38	R\$ 126,73			R\$	63.365,00
13.6	440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55. PEI IV. ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	1.500,00	R\$ 57,64	R\$ 74,25			R\$	111.375,00
13.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_06/2014	M	1.000,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75			R\$	15.750,00
13.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	100,00	R\$ 51,16	R\$ 65,90			R\$	6.590,00
13.9	130728	SEDOP	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	150,00	R\$ 101,71	R\$ 131,02			R\$	19.653,00
13.10	130890	SEDOP	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	m²	125,00	R\$ 174,11	R\$ 224,29			R\$	28.036,25
13.11	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	200,00	R\$ 81,76	R\$ 105,32			R\$	21.064,00
<b>Total item 13</b>											<b>R\$ 527.764,25</b>
<b>14 LOUÇAS E METAIS</b>											
14.1	190716	SEDOP	BARRA EM AGO INOX (PNE)	M	50,00	R\$ 220,32	R\$ 283,82			R\$	14.191,00
14.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 151,91	R\$ 195,69			R\$	1.956,90
14.3	190691	SEDOP	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 89,23	R\$ 114,95			R\$	1.149,50
14.4	441	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m²	60,00	R\$ 437,31	R\$ 563,34			R\$	33.800,40
14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	R\$ 274,09	R\$ 353,08			R\$	4.236,96
14.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	R\$ 169,59	R\$ 218,47			R\$	2.184,70
14.7	74234/001	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	R\$ 459,91	R\$ 592,46			R\$	8.886,90
14.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	R\$ 69,19	R\$ 89,13			R\$	2.673,90
14.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	40,00	R\$ 35,10	R\$ 45,22			R\$	1.808,80
14.10	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/ PIATANQUE	UN	10,00	R\$ 91,52	R\$ 117,90			R\$	1.179,00
14.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	UN	5,00	R\$ 247,76	R\$ 319,16			R\$	1.595,80
14.12	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 355,78	R\$ 458,32			R\$	11.458,00
14.13	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	R\$ 162,53	R\$ 209,37			R\$	3.140,55
14.14	190224	SEDOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	UN	25,00	R\$ 122,83	R\$ 158,23			R\$	3.955,75
14.15	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	25,00	R\$ 28,54	R\$ 36,77			R\$	919,25
14.16	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	30,00	R\$ 89,01	R\$ 114,66			R\$	3.439,80
<b>Total item 14</b>											<b>R\$ 96.577,21</b>
<b>15 SPDA</b>											
15.1	171165	SEDOP	HASTE DE APO COBREADA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR	UN	15,00	R\$ 93,97	R\$ 121,05			R\$	1.815,75
15.2	171092	SEDOP	ELETRODUTO DE F*G* DE 3/4"	M	50,00	R\$ 11,86	R\$ 15,28			R\$	764,00
15.3	171123	SEDOP	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18			R\$	559,00
15.4	171074	SEDOP	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATAO 35MM2	UN	50,00	R\$ 4,28	R\$ 5,51			R\$	275,50
15.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	15,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93			R\$	2.113,95
15.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 38,69	R\$ 49,84			R\$	24.920,00
15.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 48,97	R\$ 63,08			R\$	31.540,00
15.8	171470	SEDOP	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO	UN	30,00	R\$ 68,28	R\$ 87,96			R\$	2.638,80
15.9	171065	SEDOP	SUPORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA RAIÓ	UN	150,00	R\$ 38,97	R\$ 50,20			R\$	7.530,00
15.10	171064	SEDOP	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOLETRICO P/ PARA-RAIO	UN	15,00	R\$ 267,00	R\$ 343,95			R\$	5.159,25
15.11	30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO	UN	50,00	R\$ 32,62	R\$ 42,02			R\$	2.101,00
15.12	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 166,41	R\$ 214,37			R\$	3.215,55
<b>Total item 15</b>											<b>R\$ 82.632,80</b>
<b>16 IMPERMEABILIZAÇÃO</b>											
16.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	250,00	R\$ 31,84	R\$ 41,02			R\$	10.255,00
16.2	080293	SEDOP	IMPERMEABILIZAÇÃO PARA BALDRAME(IGOL 2 + SIKA 1)	m²	200,00	R\$ 59,21	R\$ 76,27			R\$	15.254,00
16.3	080300	SEDOP	IMUNIZAGAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	m²	200,00	R\$ 6,19	R\$ 7,97			R\$	1.594,00
16.4	080702	SEDOP	MANTA ASFÁLTICA C/ FILME DE ALUMINIO	m²	250,00	R\$ 66,70	R\$ 85,92			R\$	21.480,00
16.5	080703	SEDOP	MANTA ASFÁLTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO	m²	200,00	R\$ 78,78	R\$ 101,48			R\$	20.296,00
16.6	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF_06/2018	m²	100,00	R\$ 131,80	R\$ 169,78			R\$	16.978,00
<b>Total item 16</b>											<b>R\$ 85.857,00</b>
<b>17 PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>											
17.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG	UN	40,00	R\$ 184,49	R\$ 237,66			R\$	9.506,40

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	SINAP		SEDOP		Total
						Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	
17.2	190793	SEDOP	ASPERSOR (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL. MANGUEIRA -30M)	CJ	7,00	R\$ 69,62	R\$ 89,68	R\$	R\$ 627,76	
17.3	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 1.078,64	R\$ 1.389,50	R\$	R\$ 9.726,50	
17.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2". REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	7,00	R\$ 254,65	R\$ 328,04	R\$	R\$ 2.296,28	
17.5	442	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	150,00	R\$ 42,22	R\$ 54,39	R\$	R\$ 8.158,50	
17.6	443	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	75,00	R\$ 44,20	R\$ 56,94	R\$	R\$ 4.270,50	
17.7	444	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	75,00	R\$ 66,17	R\$ 85,24	R\$	R\$ 6.393,00	
17.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	150,00	R\$ 28,02	R\$ 36,10	R\$	R\$ 5.415,00	
<b>Total item 17</b>										
<b>R\$ 46.393,94</b>										
<b>18</b>	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
18.2	445	Próprio	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 631,34	R\$ 813,29	R\$	R\$ 4.879,74	
18.3	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	4.500,00	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$	R\$ 34.875,00	
18.4	260652	SEDOP	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES (H=2.50M)	M	500,00	R\$ 596,08	R\$ 767,87	R\$	R\$ 383.935,00	
18.5	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	125,00	R\$ 24,60	R\$ 31,69	R\$	R\$ 3.961,25	
18.6	180513	SEDOP	CANALETAS EM ALVENARIA (0.30X0.30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	100,00	R\$ 98,44	R\$ 126,81	R\$	R\$ 12.681,00	
18.7	180487	SEDOP	CISTERNA EM CONCRETO ARMADO CAP= 7.500 LTS.	UN	1,00	R\$ 15.705,05	R\$ 20.231,25	R\$	R\$ 20.231,25	
<b>Total item 18</b>										
<b>R\$ 460.563,24</b>										
<b>Total geral da planilha</b>										
<b>R\$ 5.310.873,66</b>										

*Irailde Gonçalves Bizarrias*  
IRAILDE GONCALVES BIZARRIAS - SM  
Secretaria Municipal de Saúde - SM  
Portaria nº 004/2021 - GP

*Alvaro Rogério da Silva de Oliveira*  
ALVARO ROGERIO DA SILVA DE OLIVEIRA  
Engenheiro Civil.  
CREA 121980/PA  
Eng.º Alvaro Rogério da Silva Oliveira  
CREA 121980/PA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO				
	<b>Mão de Obra</b>				
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	R\$ 19,41	R\$ 93,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 15,06	R\$ 34,64
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 127,81</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 127,81</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	m³	0,0033000	R\$ 530,88	R\$ 1,75
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	R\$ 5,16	R\$ 3,61
	Divisória em Granito Verde Ubatuba	m²	1,0000000	R\$ 420,00	R\$ 420,00
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 425,36</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 553,17</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 553,17</b>
5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO				
	<b>Mão de Obra</b>				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 18,89	R\$ 2,83
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 15,11	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,61</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,61</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	un	4,0000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 60,96</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 67,57</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 67,57</b>
8.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 33,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 33,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0300000	R\$ 442,33	R\$ 13,27
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	R\$ 346,63	R\$ 346,63
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 359,90</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 393,85</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 393,85</b>
9.29	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 24 w				
	<b>Mão de Obra</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	luminárias de LED 24 w - sobrepor	un	1,0000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 69,51</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 86,53</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 86,53</b>



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EV  
MÁC URA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E  
RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO  
PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

9.30	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 18 w - sobrepor				
	<b>Mão de Obra</b>				
88264	TRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88247	AXILAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	luminária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt	un	1,0000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 38,60</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 55,62</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 55,62</b>
11.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de moldura para os pilares do muro padrão PMT				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 18,89	R\$ 22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 15,06	R\$ 12,05
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 34,72</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 34,72</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e langamento)	m³	0,0200000	R\$ 668,96	R\$ 13,38
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	0,2000000	R\$ 56,79	R\$ 11,36
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	0,2000000	R\$ 18,30	R\$ 3,66
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,2000000	R\$ 1,86	R\$ 0,37
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,2000000	R\$ 13,12	R\$ 2,62
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 31,39</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 66,11</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 66,11</b>
12.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR OCEANO	L	0,1800000	R\$ 67,72	R\$ 12,19
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 12,19</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 17,37</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 17,37</b>
12.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR URBANO	L	0,1800000	R\$ 39,78	R\$ 7,16
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 7,16</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 12,34</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 12,34</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

12.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR BRANCO GELO	L	0,1800000	R\$ 26,00	R\$ 4,68
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 4,68</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 9,86</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 9,86</b>
13.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 15 Mpa, espessura de 5 cm, com junta plástica de dilatação para pisos				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 18,89	R\$ 37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	R\$ 15,06	R\$ 63,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2600000	R\$ 18,69	R\$ 42,24
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 143,49</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 143,49</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 07/2016	m³	1,1000000	R\$ 389,32	R\$ 428,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	20,0000000	R\$ 1,38	R\$ 27,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 460,45</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 603,94</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 603,94</b>
13.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e aplicação de piso em porcelanato retificado CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm, com argamassa AC-III, inclusive rejunte cinza platina				
	<b>Mão de Obra</b>				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	R\$ 19,98	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 15,06	R\$ 3,16
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000000	R\$ 4,05	R\$ 4,86
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	R\$ 2,12	R\$ 18,27
COTAÇÃO	Piso em porcelanato CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm	m²	1,0500000	R\$ 59,33	R\$ 62,30
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 85,43</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 98,38</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 98,38</b>
13.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de piso cerâmico retificado e acetinado 0,55 x 0,55, PEI IV, assentado sobre piso existente				
	<b>Mão de Obra</b>				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	R\$ 19,98	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 15,06	R\$ 3,16
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	R\$ 4,05	R\$ 2,11
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	4,8000000	R\$ 1,98	R\$ 9,50
COTAÇÃO	CERAMICA 58011 RT ACETINADO 55X55CM CX C/2,18M	m²	1,0500000	R\$ 31,50	R\$ 33,08
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 44,69</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 57,64</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 57,64</b>



**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE**

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

14.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em Verde Ubatuba				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	R\$ 15,11	R\$ 36,26
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 36,26</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 36,26</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5250000	R\$ 33,20	R\$ 17,43
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	R\$ 85,33	R\$ 1,80
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 401,05</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 437,31</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 437,31</b>
15.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO				
	<b>Mão de Obra</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 400MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 15,60</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 32,62</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 32,62</b>
17.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Orientação				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 35,42</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 42,22</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 42,22</b>
17.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Advertência				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 37,40</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 44,20</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 44,20</b>



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

Composições Analíticas com Preço Unitário  
Composições Principais

17.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Equipamentos				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 59,37</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 66,17</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 66,17</b>
18.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 18,89	R\$ 28,34
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 28,34</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 28,34</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000000	R\$ 603,00	R\$ 603,00
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 603,00</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 631,34</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 631,34</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE

EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ - LOTE 02

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

ITEM	PERÍODO DE EXECUÇÃO	Mês												Mês 12	Referente a Obra (A)			
		Mês 1	Mês 2	Mês 3	Mês 4	Mês 5	Mês 6	Mês 7	Mês 8	Mês 9	Mês 10	Mês 11						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	143.198,86	2,70%
2	DEMOIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	299.737,00	5,64%
3	INFRAESTRUTURA	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	280.075,75	5,14%
4	SUPERESTRUTURA	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	210.610,00	3,97%
5	VEDAÇÕES	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	325.911,80	6,14%
6	COBERTURA	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	739.446,34	14,00%
7	FORRO	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	162.695,00	3,00%
8	ESQUADRIAS	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	543.941,53	10,00%
9	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	311.194,80	6,00%
10	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	357.307,39	6,73%
11	REVESTIMENTOS	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	230.998,00	4,35%
12	PINTURA	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	405.968,75	8,00%
13	PISO	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	527.764,25	10,00%
14	LOUÇAS E METAIS	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	96.577,21	2,00%
15	SPDA	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	82.632,80	1,56%
16	IMPERMEABILIZAÇÃO	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	85.857,00	2,00%
17	PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	46.393,94	1,00%
18	URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	460.564,24	9,00%
VALOR DO CRONOGRAMA R\$		5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	5.210.272,68	101,23%
PERCENTUAL MENSAL																		9,14%



ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANO - SEMOB  
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

BDI 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)			SINAP SEDOP		jan/21 jul/21			
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Total
<b>1 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.1	10005	SEDOP	BARRACAO DE MADEIRA/ALMOXARIFADO	m²	25,00	R\$ 246,85	R\$ 317,99	R\$ 7.949,75
1.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	600,00	R\$ 1,20	R\$ 1,55	R\$ 930,00
1.5	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 10/2018	M	325,00	R\$ 42,38	R\$ 54,59	R\$ 17.741,75
1.6	011340	SEDOP	PLACA DE OBRA EM LONA COM PLOTAGEM DE GRAFICA	m²	16,87	R\$ 161,40	R\$ 207,92	R\$ 3.507,61
1.7	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF 05/2018	m²	500,00	R\$ 99,17	R\$ 127,75	R\$ 63.875,00
<b>Total Item 1</b>								<b>R\$ 94.004,11</b>
<b>2 DEMOLIÇÕES, RETIRADAS E REVISÕES</b>								
2.1	84084	SINAPI	APICOAMENTO MANUAL DE SUPERFICIE DE CONCRETO	m²	600,00	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$ 4.650,00
2.2	020020	SEDOP	DEMOLIÇÃO DA ESTRUTURA EM MADEIRA DA COBERTURA	m²	1.250,00	R\$ 5,99	R\$ 7,72	R\$ 9.650,00
2.3	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	50,00	R\$ 39,26	R\$ 50,57	R\$ 2.528,50
2.4	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	600,00	R\$ 2,28	R\$ 2,94	R\$ 1.764,00
2.5	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m³	10,00	R\$ 417,17	R\$ 537,40	R\$ 5.374,00
2.6	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	500,00	R\$ 15,93	R\$ 20,52	R\$ 10.260,00
2.7	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	M	325,00	R\$ 1,82	R\$ 2,34	R\$ 760,50
2.8	72089	SINAPI	RECOLOCACAO DE TELHAS CERAMICAS TIPO FRANCESA, CONSIDERANDO REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	m²	750,00	R\$ 10,84	R\$ 13,96	R\$ 10.470,00
2.9	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	100,00	R\$ 21,95	R\$ 28,28	R\$ 2.828,00
2.10	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	160,00	R\$ 6,36	R\$ 8,19	R\$ 1.310,40
2.11	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	m²	1.000,00	R\$ 2,38	R\$ 3,07	R\$ 3.070,00
2.12	020677	SEDOP	RETIRADA DE PINTURA (C/ ESCOVA DE AGO)	m²	5.000,00	R\$ 5,10	R\$ 6,57	R\$ 32.850,00
2.13	020174	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO - MANUALMENTE (INCLUINDO CAIXA COLETORA)	m³	50,00	R\$ 90,06	R\$ 116,02	R\$ 5.801,00
2.14	020171	SEDOP	RETIRADA DE ENTULHO C/ EQUIPAMENTO DISTANCIA ATE 5K	m³	250,00	R\$ 22,44	R\$ 28,91	R\$ 7.227,50
2.15	021534	SEDOP	RETIRADA DE FORRO EM PVC, INCL. BARROTEAMENTO	m²	600,00	R\$ 5,05	R\$ 6,51	R\$ 3.906,00
2.16	021526	SEDOP	RETIRADA DE LOUGA SANITARIA	UN	25,00	R\$ 33,46	R\$ 43,10	R\$ 1.077,50
2.17	020855	SEDOP	RETIRADA DE LUMINARIAS	UN	150,00	R\$ 13,63	R\$ 17,56	R\$ 2.634,00
2.18	020235	SEDOP	RETIRADA DE PISO CERAMICO, INCLUSIVE CAMADA REGULARIZADORA	m²	1.250,00	R\$ 6,77	R\$ 8,72	R\$ 10.900,00
2.19	020864	SEDOP	RETIRADA DE SOLEIRA E PEITORIL	m²	80,00	R\$ 15,07	R\$ 19,41	R\$ 1.552,80
2.20	020307	SEDOP	RETIRADA DE TELHAS DE BARRO	m²	1.000,00	R\$ 8,46	R\$ 10,90	R\$ 10.900,00
2.21	180844	SEDOP	REVISAO DE PONTO DE AGUA	Pt	200,00	R\$ 106,40	R\$ 137,06	R\$ 27.412,00
2.22	180845	SEDOP	REVISAO DE PONTO DE ESGOTO	Pt	200,00	R\$ 122,44	R\$ 157,73	R\$ 31.546,00
<b>Total Item 2</b>								<b>R\$ 188.472,20</b>
<b>3 INFRAESTRUTURA</b>								
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 03/2016	m³	50,00	R\$ 59,57	R\$ 76,74	R\$ 3.837,00
3.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	m²	325,00	R\$ 4,42	R\$ 5,69	R\$ 1.849,25
3.3	050258	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	17,00	R\$ 632,43	R\$ 814,70	R\$ 13.849,90
3.4	051172	SEDOP	CONCRETO ARMADO FCK=25MPA COM FORMA APARENTE - 1 REAPROVEITAMENTO	m³	50,00	R\$ 2.544,91	R\$ 3.278,35	R\$ 163.917,50
3.5	050037	SEDOP	DESFORMA	m²	325,00	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 1.888,25
3.6	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	m³	32,00	R\$ 36,12	R\$ 46,53	R\$ 1.488,96
<b>Total Item 3</b>								<b>R\$ 186.830,86</b>
<b>4 SUPERESTRUTURA</b>								
4.1	050258	SEDOP	CONCRETO C/ SEIXO FCK= 15 MPA (INCL. PREPARO E LANGAMENTO)	m³	100,00	R\$ 632,43	R\$ 814,70	R\$ 81.470,00
4.2	050037	SEDOP	DESFORMA	m²	325,00	R\$ 4,51	R\$ 5,81	R\$ 1.888,25
4.3	050771	SEDOP	LAJE PRE-MOLDADA TRELIGADA (INCL. CAPIAMENTO)	m²	325,00	R\$ 132,74	R\$ 171,00	R\$ 55.575,00
<b>Total Item 4</b>								<b>R\$ 138.933,25</b>
<b>5 VEDAÇÕES</b>								
5.1	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	m²	750,00	R\$ 62,08	R\$ 79,97	R\$ 59.977,50
5.2	060045	SEDOP	ALVENARIA TIJOLO DE BARRO A SINGELO	m²	34,00	R\$ 80,50	R\$ 103,70	R\$ 3.525,80
5.3	061357	SEDOP	DIVISÓRIA EM GESSO ACARTONADO E= 9CM	m²	200,00	R\$ 95,25	R\$ 122,70	R\$ 24.540,00
5.4	061353	SEDOP	DIVISÓRIA NAVAL PERFIL EM AGO/MIOLO CELULAR	m²	325,00	R\$ 102,27	R\$ 131,74	R\$ 42.815,50
5.5	429	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA. INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO	m²	32,00	R\$ 553,17	R\$ 712,59	R\$ 22.802,88
5.6	091513	SEDOP	PAINEL FIXO EM VIDRO TEMPERADO DE 10MM	m²	25,00	R\$ 515,57	R\$ 664,16	R\$ 16.604,00
5.7	061087	SEDOP	RECOMPOSICAO DE ALVENARIA - INSTALACAO DE PONTOS	m²	20,00	R\$ 45,63	R\$ 58,78	R\$ 1.175,60
5.8	430	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO	m²	200,00	R\$ 67,57	R\$ 87,04	R\$ 17.408,00
<b>Total Item 5</b>								<b>R\$ 188.849,28</b>
<b>6 COBERTURA</b>								

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANO - SEMOB**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ**

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	SINAP		jan/21		Total
						SEDOP	Valor Unit	Valor Unit	jul/21	
6.1	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	325,00	R\$ 55,11	R\$ 70,99	R\$	23.071,75	
6.2	050353	SEDOP	CONCRETO ARMADO P/ RUFOS	m³	20,00	R\$ 1.940,26	R\$ 2.499,44	R\$	49.988,80	
6.3	94219	SINAPI	CUMEEIRA E ESPIGÃO PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA), PARA TELHADOS COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	500,00	R\$ 24,41	R\$ 31,44	R\$	15.720,00	
6.4	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	325,00	R\$ 65,19	R\$ 83,98	R\$	27.293,50	
6.5	94201	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	1.250,00	R\$ 33,55	R\$ 43,22	R\$	54.025,00	
6.6	94207	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	1.250,00	R\$ 50,99	R\$ 65,69	R\$	82.112,50	
6.7	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	200,00	R\$ 82,39	R\$ 106,13	R\$	21.226,00	
6.8	070194	SEDOP	TESOURA EM MAD. DE LEI P/ VAO DE 8.0M	UN	7,00	R\$ 1.703,17	R\$ 2.194,02	R\$	15.358,14	
6.9	92541	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800,00	R\$ 61,75	R\$ 79,55	R\$	63.640,00	
6.10	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	800,00	R\$ 17,33	R\$ 22,32	R\$	17.856,00	
<b>Total item 6</b>									<b>R\$ 370.291,69</b>	
<b>7</b>	<b>FORRO</b>									
7.1	140348	SEDOP	BARROTEAMENTO EM MADEIRA DE LEI P/ FORRO PVC	m²	1.000,00	R\$ 47,42	R\$ 61,09	R\$	61.090,00	
7.2	141336	SEDOP	FORRO EM LAMBRI DE PVC	m²	1.000,00	R\$ 26,57	R\$ 34,23	R\$	34.230,00	
7.3	96109	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS. AF_05/2017 P	m²	325,00	R\$ 30,61	R\$ 39,43	R\$	12.814,75	
<b>Total item 7</b>									<b>R\$ 108.134,75</b>	
<b>8</b>	<b>ESQUADRIAS</b>									
8.1	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R\$ 679,16	R\$ 874,89	R\$	43.744,50	
8.2	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R\$ 646,03	R\$ 832,22	R\$	41.611,00	
8.3	90841	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R\$ 640,20	R\$ 824,71	R\$	41.235,50	
8.4	90826	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 60X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 23,36	R\$ 30,09	R\$	752,25	
8.5	90827	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 70X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 24,62	R\$ 31,72	R\$	793,00	
8.6	90828	SINAPI	ALIZAR / GUARNIÇÃO DE 5X1,5CM PARA PORTA DE 80X210CM FIXADO COM PREGOS, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	25,00	R\$ 25,89	R\$ 33,35	R\$	833,75	
8.7	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	50,00	R\$ 353,15	R\$ 454,93	R\$	22.746,50	
8.8	091508	SEDOP	PORTA EM MDF REVESTIDA COM LAMINADO, COM CAIXILHO, ALIZAR E FERRAGENS DE 0,8X2,10M	UN	25,00	R\$ 790,02	R\$ 1.017,70	R\$	25.442,50	
8.10	94582	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	37,00	R\$ 260,08	R\$ 335,04	R\$	12.396,48	
8.11	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	80,00	R\$ 419,62	R\$ 540,55	R\$	43.244,00	
8.12	431	Próprio	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)	m²	100,00	R\$ 393,85	R\$ 507,36	R\$	50.736,00	
8.13	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	59,00	R\$ 411,47	R\$ 530,06	R\$	31.273,54	
8.14	94585	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER, 4 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	m²	37,00	R\$ 299,88	R\$ 386,31	R\$	14.293,47	
8.15	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	50,00	R\$ 71,28	R\$ 91,82	R\$	4.591,00	
8.16	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	UN	40,00	R\$ 37,81	R\$ 48,71	R\$	1.948,40	
<b>Total item 8</b>									<b>R\$ 335.641,89</b>	
<b>9</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANO - SEMOB**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ**

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	SINAP		jan/21		Total
						SEODP	Valor Unit	Valor Unit	juv/21	
9.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	4.000,00	R\$	2,65	R\$	3,41	R\$ 13.640,00
9.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.300,00	R\$	4,28	R\$	5,51	R\$ 7.163,00
9.3	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	325,00	R\$	10,22	R\$	13,17	R\$ 4.280,25
9.4	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	200,00	R\$	15,55	R\$	20,03	R\$ 4.006,00
9.5	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	130,00	R\$	23,29	R\$	30,00	R\$ 3.900,00
9.6	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.000,00	R\$	6,51	R\$	8,39	R\$ 8.390,00
9.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	R\$	7,44	R\$	9,58	R\$ 479,00
9.8	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	50,00	R\$	8,59	R\$	11,07	R\$ 553,50
9.9	170882	SEDOP	CAIXA POLIFASICA PADRAO CELPA	UN	6,00	R\$	157,91	R\$	203,42	R\$ 1.220,52
9.10	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	100,00	R\$	10,39	R\$	13,38	R\$ 1.338,00
9.11	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00	R\$	43,23	R\$	55,69	R\$ 1.782,08
9.12	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$	44,08	R\$	56,78	R\$ 2.839,00
9.13	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$	45,73	R\$	58,91	R\$ 2.945,50
9.14	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00	R\$	45,73	R\$	58,91	R\$ 1.885,12
9.15	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00	R\$	47,73	R\$	61,49	R\$ 1.967,68
9.16	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	25,00	R\$	50,28	R\$	64,77	R\$ 1.619,25
9.17	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	60,00	R\$	8,72	R\$	11,23	R\$ 673,80
9.18	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$	9,14	R\$	11,77	R\$ 588,50
9.19	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$	9,97	R\$	12,84	R\$ 642,00
9.20	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	50,00	R\$	10,96	R\$	14,12	R\$ 706,00
9.21	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	32,00	R\$	15,87	R\$	20,44	R\$ 654,08
9.22	93667	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$	53,97	R\$	69,52	R\$ 1.181,84
9.23	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$	57,72	R\$	74,35	R\$ 1.263,95
9.24	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	17,00	R\$	71,55	R\$	92,17	R\$ 1.566,89
9.25	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	1.650,00	R\$	6,20	R\$	7,99	R\$ 13.183,50
9.26	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	325,00	R\$	7,80	R\$	10,05	R\$ 3.266,25
9.27	170631	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 1 1/2"	M	225,00	R\$	16,63	R\$	21,42	R\$ 4.819,50
9.28	170630	SEDOP	ELETRODUTO PVC DE 2"	M	175,00	R\$	20,88	R\$	26,90	R\$ 4.707,50
9.29	432	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 24 W	un	175,00	R\$	86,53	R\$	111,47	R\$ 19.507,25
9.30	433	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS DE LED 18 W - SOBREPOR	un	80,00	R\$	55,62	R\$	71,65	R\$ 5.732,00
9.31	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	100,00	R\$	13,63	R\$	17,56	R\$ 1.756,00
9.32	83465	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (FOUR-WAY) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$	42,62	R\$	54,90	R\$ 549,00
9.33	92033	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	34,00	R\$	55,88	R\$	71,98	R\$ 2.447,32
9.34	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	50,00	R\$	15,83	R\$	20,39	R\$ 1.019,50
9.35	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	17,00	R\$	69,42	R\$	89,43	R\$ 1.520,31
9.36	93145	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	100,00	R\$	151,56	R\$	195,24	R\$ 19.524,00
9.37	93142	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA (2 MÓDULOS) 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF 01/2016	UN	125,00	R\$	139,76	R\$	180,04	R\$ 22.505,00

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANO - SEMOB**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS A MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

BDI 28,82%

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 89,42%(HORA) 49,63%(MÊS)			SINAP SEDOP		jan/21		juv/21		Total
Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total
9.38	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	25,00	R\$ 357,51	R\$ 460,54	R\$ 460,54	R\$ 11.513,50
9.39	74131/005	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	R\$ 411,43	R\$ 530,00	R\$ 530,00	R\$ 9.010,00
9.40	74131/007	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 40 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 656,67	R\$ 845,92	R\$ 845,92	R\$ 8.459,20
9.41	83463	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 278,11	R\$ 358,26	R\$ 358,26	R\$ 9.673,02
<b>Total item 9</b>									<b>R\$ 204.478,81</b>
<b>10</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS</b>								
<b>10.1</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>								
10.1.1	180299	SEDOP	PONTO DE ÁGUA (INCL. TUBOS E CONEXÕES)	Pt	100,00	R\$ 354,67	R\$ 456,89	R\$ 456,89	R\$ 45.689,00
10.1.2	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	275,00	R\$ 6,76	R\$ 8,71	R\$ 8,71	R\$ 2.395,25
10.1.3	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	275,00	R\$ 11,21	R\$ 14,44	R\$ 14,44	R\$ 3.971,00
10.1.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,00	R\$ 10,60	R\$ 13,65	R\$ 13,65	R\$ 2.388,75
10.1.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	175,00	R\$ 12,20	R\$ 15,72	R\$ 15,72	R\$ 2.751,00
10.1.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2014	M	60,00	R\$ 20,09	R\$ 25,88	R\$ 25,88	R\$ 1.552,80
10.1.7	88503	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 728,15	R\$ 938,00	R\$ 938,00	R\$ 5.628,00
10.1.8	88504	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS, COM ACESSÓRIOS	UN	6,00	R\$ 573,26	R\$ 738,47	R\$ 738,47	R\$ 4.430,82
10.1.9	181504	SEDOP	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE 3.000 L	UN	2,00	R\$ 2.876,40	R\$ 3.705,38	R\$ 3.705,38	R\$ 7.410,76
<b>Total item 10.1</b>									<b>R\$ 76.217,38</b>
<b>10.2</b>	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								
10.2.1	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF 12/2020	UN	15,00	R\$ 76,33	R\$ 98,33	R\$ 98,33	R\$ 1.474,95
10.2.2	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	15,00	R\$ 180,16	R\$ 232,08	R\$ 232,08	R\$ 3.481,20
10.2.3	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	5,00	R\$ 1.858,30	R\$ 2.393,86	R\$ 2.393,86	R\$ 11.969,30
10.2.4	98093	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,6 X 1,67 M, VOLUME ÚTIL: 10752 L (PARA 103 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 12.270,68	R\$ 15.807,09	R\$ 15.807,09	R\$ 47.421,27
10.2.5	98101	SINAPI	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 5,8 X 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 50 M² (PARA 20 CONTRIBUÍNTES). AF 12/2020	UN	3,00	R\$ 7.292,83	R\$ 9.394,62	R\$ 9.394,62	R\$ 28.183,86
10.2.6	180214	SEDOP	PONTO DE ESGOTO (INCL. TUBOS, CONEXÕES, CX. E RALOS)	Pt	100,00	R\$ 306,10	R\$ 394,32	R\$ 394,32	R\$ 39.432,00
10.2.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	UN	20,00	R\$ 9,19	R\$ 11,84	R\$ 11,84	R\$ 236,80
10.2.8	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	200,00	R\$ 40,71	R\$ 52,44	R\$ 52,44	R\$ 10.488,00
10.2.9	89711	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF 12/2014	M	125,00	R\$ 14,08	R\$ 18,14	R\$ 18,14	R\$ 2.267,50
10.2.10	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	125,00	R\$ 20,94	R\$ 26,97	R\$ 26,97	R\$ 3.371,25
<b>Total item 10.2</b>									<b>R\$ 148.326,13</b>
<b>Total item 10</b>									<b>R\$ 224.543,51</b>
<b>11</b>	<b>REVESTIMENTOS</b>								
11.1	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	m²	1.750,00	R\$ 3,48	R\$ 4,48	R\$ 4,48	R\$ 7.840,00
11.2	110762	SEDOP	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:6 ADIT. PLAST.	m²	500,00	R\$ 33,21	R\$ 42,78	R\$ 42,78	R\$ 21.390,00
11.3	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 08/2014	m²	1.250,00	R\$ 34,10	R\$ 43,93	R\$ 43,93	R\$ 54.912,50
11.4	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 06/2014	m²	500,00	R\$ 52,77	R\$ 67,98	R\$ 67,98	R\$ 33.990,00
11.5	434	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOLDURA PARA OS PILARES DO MURO PADRÃO PMT	m	32,00	R\$ 66,11	R\$ 85,16	R\$ 85,16	R\$ 2.725,12

**ESTADO DO PARÁ**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ**  
**SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANO - SEMOB**  
**PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS**



**EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ**

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	SINAP		SEDOP		Total
						Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	
11.6	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF 06/2014	m²	650,00	R\$ 4,82	R\$ 6,21	R\$	R\$ 4.036,50	
11.7	90408	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF 03/2015	m²	650,00	R\$ 28,94	R\$ 37,28	R\$	R\$ 24.232,00	
<b>Total item 11</b>										
<b>R\$ 149.126,12</b>										
<b>12</b>	<b>PINTURA</b>									
12.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF 06/2014	m²	8.500,00	R\$ 2,16	R\$ 2,78	R\$	R\$ 23.630,00	
12.2	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOIS. AF 06/2014	m²	8.500,00	R\$ 10,33	R\$ 13,31	R\$	R\$ 113.135,00	
12.3	435	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	2.150,00	R\$ 17,37	R\$ 22,38	R\$	R\$ 48.117,00	
12.4	436	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	850,00	R\$ 12,34	R\$ 15,90	R\$	R\$ 13.515,00	
12.5	437	Próprio	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR	m²	5.500,00	R\$ 9,86	R\$ 12,70	R\$	R\$ 69.850,00	
12.6	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	m²	500,00	R\$ 15,50	R\$ 19,97	R\$	R\$ 9.985,00	
12.7	95468	SINAPI	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PROTEÇÃO COM ZARCO (1 DEMAO)	m²	1.000,00	R\$ 35,31	R\$ 45,49	R\$	R\$ 45.490,00	
12.8	74245/001	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m²	2.600,00	R\$ 13,60	R\$ 17,52	R\$	R\$ 45.552,00	
12.9	41595	SINAPI	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	800,00	R\$ 10,15	R\$ 13,08	R\$	R\$ 10.464,00	
<b>Total item 12</b>										
<b>R\$ 379.738,00</b>										
<b>13</b>	<b>PISO</b>									
13.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 3CM. AF 06/2014	m²	1.300,00	R\$ 38,34	R\$ 49,39	R\$	R\$ 64.207,00	
13.2	87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 6CM. AF 06/2014	m²	650,00	R\$ 46,47	R\$ 59,86	R\$	R\$ 38.909,00	
13.3	438	Próprio	PREPARO E EXECUÇÃO DE PISO TIPO CALÇADA, EM CONCRETO 15 MPA, ESPESSURA DE 5 CM, COM JUNTA PLÁSTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS	m²	70,00	R\$ 603,94	R\$ 778,00	R\$	R\$ 54.460,00	
13.4	92395	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF 12/2015	m²	500,00	R\$ 65,04	R\$ 83,78	R\$	R\$ 41.890,00	
13.5	439	Próprio	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE PISO EM PORCELANATO RETIFICADO CEMENTO GRIGIO 60 X 60 CM, COM ARGAMASSA AC-III, INCLUSIVE REJUNTE CINZA PLATINA	m²	300,00	R\$ 98,38	R\$ 126,73	R\$	R\$ 38.019,00	
13.6	440	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PISO CERÂMICO RETIFICADO E ACETINADO 0,55 X 0,55, PEI IV, ASSENTADO SOBRE PISO EXISTENTE	m²	1.000,00	R\$ 57,64	R\$ 74,25	R\$	R\$ 74.250,00	
13.7	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF 06/2014	M	600,00	R\$ 12,23	R\$ 15,75	R\$	R\$ 9.450,00	
13.8	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF 09/2020	M	60,00	R\$ 51,16	R\$ 65,90	R\$	R\$ 3.954,00	
13.9	130728	SEDOP	PISOTATIL DIRECIONAL NA COR AMARELO 25X25 PREMOLDADO (16 UNIDADES)	m²	100,00	R\$ 101,71	R\$ 131,02	R\$	R\$ 13.102,00	
13.10	130890	SEDOP	PISO DE BORRACHA TATIL (16 UN)	m²	75,00	R\$ 174,11	R\$ 224,29	R\$	R\$ 16.821,75	
13.11	72136	SINAPI	PISO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 8MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	m²	75,00	R\$ 81,76	R\$ 105,32	R\$	R\$ 7.899,00	
<b>Total item 13</b>										
<b>R\$ 362.961,75</b>										
<b>14</b>	<b>LOUÇAS E METAIS</b>									
14.1	190716	SEDOP	BARRA EM AÇO INOX (PNE)	M	15,00	R\$ 220,32	R\$ 283,82	R\$	R\$ 4.257,30	
14.2	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 151,91	R\$ 195,69	R\$	R\$ 1.369,83	
14.3	190691	SEDOP	DUCHA HIGIENICA CROMADA	UN	10,00	R\$ 89,23	R\$ 114,95	R\$	R\$ 1.149,50	
14.4	441	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADA DE GRANITO EM VERDE UBATUBA	m²	25,00	R\$ 437,31	R\$ 563,34	R\$	R\$ 14.083,50	
14.5	86939	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	10,00	R\$ 274,09	R\$ 353,08	R\$	R\$ 3.530,80	
14.6	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	7,00	R\$ 169,59	R\$ 218,47	R\$	R\$ 1.529,29	
14.7	74234/001	SINAPI	MICETÓRIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	10,00	R\$ 459,91	R\$ 592,46	R\$	R\$ 5.924,60	
14.8	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 69,19	R\$ 89,13	R\$	R\$ 2.228,25	
14.9	86912	SINAPI	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013	UN	25,00	R\$ 35,10	R\$ 45,22	R\$	R\$ 1.130,50	
14.10	191519	SEDOP	TORNEIRA DE METAL CROMADA BICA MOVEL P/ PIANTANQUE	UN	10,00	R\$ 91,52	R\$ 117,90	R\$	R\$ 1.179,00	
14.11	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2019	UN	5,00	R\$ 247,76	R\$ 319,16	R\$	R\$ 1.595,80	

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA SERVIÇOS URBANO - SEMOB  
PLANILHA DE QUANTITATIVOS E PREÇOS



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

BDI 28,82%

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	SINAP SEDOP		jan/21 jul/21		Total
						Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	
14.12	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	25,00	R\$ 355,78	R\$ 458,32	R\$	11.458,00	
14.13	95469	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	15,00	R\$ 162,53	R\$ 209,37	R\$	3.140,55	
14.14	190224	SEDOP	CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA - EXTERNA	UN	20,00	R\$ 122,83	R\$ 158,23	R\$	3.164,60	
14.15	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 01/2020	UN	20,00	R\$ 28,54	R\$ 36,77	R\$	735,40	
14.16	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF 11/2020	M	15,00	R\$ 89,01	R\$ 114,66	R\$	1.719,90	
<b>Total item 14</b>									<b>R\$ 58.196,82</b>	
15	<b>SPDA</b>									
15.1	171165	SEDOP	HASTE DE APO COBREADA 5/8"X3,0M C/ CONECTOR	UN	15,00	R\$ 93,97	R\$ 121,05	R\$	1.815,75	
15.2	171092	SEDOP	ELETRODUTO DE F" G" DE 3/4"	M	50,00	R\$ 11,86	R\$ 15,28	R\$	764,00	
15.3	171123	SEDOP	CONECTOR DE EMENDA PARA CABO 35 MM2	UN	50,00	R\$ 8,68	R\$ 11,18	R\$	559,00	
15.4	171074	SEDOP	TERMINAL DE COMPRESSAO EM LATÃO 35MM2	UN	50,00	R\$ 4,28	R\$ 5,51	R\$	275,50	
15.5	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2017	UN	15,00	R\$ 109,40	R\$ 140,93	R\$	2.113,95	
15.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 38,69	R\$ 49,84	R\$	24.920,00	
15.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	500,00	R\$ 48,97	R\$ 63,08	R\$	31.540,00	
15.8	171470	SEDOP	CAIXA ZB - INSPEÇÃO C/ TAMPA DE AÇO	UN	30,00	R\$ 68,28	R\$ 87,96	R\$	2.638,80	
15.9	171065	SEDOP	SUORTE ISOLADO C/ BRAÇADEIRA P/ PARA RAI0	UN	150,00	R\$ 38,97	R\$ 50,20	R\$	7.530,00	
15.10	171064	SEDOP	SINALEIRA DUPLO COM RELÉ FOLETRICO P/ PARA-RAIO	UN	15,00	R\$ 267,00	R\$ 343,95	R\$	5.159,25	
15.11	30	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO	UN	50,00	R\$ 32,62	R\$ 42,02	R\$	2.101,00	
15.12	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	15,00	R\$ 166,41	R\$ 214,37	R\$	3.215,55	
<b>Total item 15</b>									<b>R\$ 82.632,80</b>	
16	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>									
16.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF 06/2018	m²	250,00	R\$ 31,84	R\$ 41,02	R\$	10.255,00	
16.2	080293	SEDOP	IMPERMEABILIZAGAO PARA BALDRAME(IGOL 2 + SIKA 1)	m²	200,00	R\$ 59,21	R\$ 76,27	R\$	15.254,00	
16.3	080300	SEDOP	IMUNIZAGAO P/MADEIRA C/CARBOLINEUM	m²	200,00	R\$ 6,19	R\$ 7,97	R\$	1.594,00	
16.4	080702	SEDOP	MANTA ASFALTICA C/ FILME DE ALUMINIO	m²	250,00	R\$ 66,70	R\$ 85,92	R\$	21.480,00	
16.5	080703	SEDOP	MANTA ASFALTICA SBS-4MM C/ FILME DE POLIETILENO	m²	200,00	R\$ 78,78	R\$ 101,48	R\$	20.296,00	
16.6	98553	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE POLIURETANO, 2 DEMÃOS. AF 06/2018	m²	100,00	R\$ 131,80	R\$ 169,78	R\$	16.978,00	
<b>Total item 16</b>									<b>R\$ 85.857,00</b>	
17	<b>PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO E PÂNICO</b>									
17.1	201507	SEDOP	EXTINTOR DE INCENDIO ABC - 6KG	UN	20,00	R\$ 184,49	R\$ 237,66	R\$	4.753,20	
17.2	190793	SEDOP	ASPERSOR (ESGUICHO) GIRATORIO 1/2" (INCL. MANGUEIRA -30M)	CJ	2,00	R\$ 69,62	R\$ 89,68	R\$	179,36	
17.3	101912	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M 2 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 1.078,64	R\$ 1.389,50	R\$	6.947,50	
17.4	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 10/2020	UN	5,00	R\$ 254,65	R\$ 328,04	R\$	1.640,20	
17.5	442	Próprio	PLACA DE ORIENTAÇÃO	UN	75,00	R\$ 42,22	R\$ 54,39	R\$	4.079,25	
17.6	443	Próprio	PLACA DE ADVERTÊNCIA	UN	75,00	R\$ 44,20	R\$ 56,94	R\$	4.270,50	
17.7	444	Próprio	PLACA DE EQUIPAMENTOS	UN	50,00	R\$ 66,17	R\$ 85,24	R\$	4.262,00	
17.8	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2020	UN	150,00	R\$ 28,02	R\$ 36,10	R\$	5.415,00	
<b>Total item 17</b>									<b>R\$ 31.547,01</b>	
18	<b>URBANIZAÇÃO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>									
18.1	190529	SEDOP	BEBEDOURO AGO INOX C/4 TORNEIRAS E FILTRO (DET.5)	UN	6,00	R\$ 3.036,17	R\$ 3.911,19	R\$	23.467,14	
18.2	445	Próprio	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 631,34	R\$ 813,29	R\$	4.879,74	
18.3	270220	SEDOP	LIMPEZA GERAL E ENTREGA DA OBRA	m²	4.500,00	R\$ 6,02	R\$ 7,75	R\$	34.875,00	
18.4	260652	SEDOP	MURO EM ALVENARIA, REBOCADO E PINTADO 2 FACES(H=2,50M)	M	500,00	R\$ 596,08	R\$ 767,87	R\$	383.935,00	
18.5	260168	SEDOP	PLANTIO DE GRAMA (INCL. TERRA PRETA)	m²	250,00	R\$ 24,60	R\$ 31,69	R\$	7.922,50	
18.6	180513	SEDOP	CANALETA EM ALVENARIA (0,30X0,30M) REBOCADA INTERNAMENTE	M	100,00	R\$ 98,44	R\$ 126,81	R\$	12.681,00	
18.7	220497	SEDOP	POÇO TUBULAR D= 6" - PROF. = 50M	UN	3,00	R\$ 25.906,87	R\$ 33.373,23	R\$	100.119,69	
<b>Total item 18</b>									<b>R\$ 567.880,07</b>	
<b>Total geral da planilha</b>									<b>R\$ 3.758.119,92</b>	

CELSO MARCOS  
Secretário Municipal de Obras e Serviços Urbanos

**Celso Marcos**  
Sec. Municipal de Obras, Infraestrutura  
e Serviços Urbanos - SEMOB  
Portaria nº 010/2021 - GP

ALVARO ROGERIO DA SILVA DE OLIVEIRA  
Engenheiro Civil  
Eng. Álvaro Rogério da Silva Oliveira  
CREA 12198D/PA

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO - SEMOB



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

5.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIAS EM GRANITO VERDE UBATUBA, INCL. FERRAGENS DE FIXAÇÃO				
	<b>Mão de Obra</b>				
	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,8000000	R\$ 19,41	R\$ 93,17
	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,3000000	R\$ 15,06	R\$ 34,64
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 127,81</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 127,81</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF. 08/2019	m³	0,0033000	R\$ 530,88	R\$ 1,75
	CIMENTO BRANCO	KG	0,7000000	R\$ 5,16	R\$ 3,61
	Divisória em Granito Verde Ubatuba	m²	1,0000000	R\$ 420,00	R\$ 420,00
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 425,36</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 553,17</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 553,17</b>
5.8	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO DE DIVISÓRIA EM BLOCOS DE GESSO				
	<b>Mão de Obra</b>				
	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1500000	R\$ 18,89	R\$ 2,83
	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2500000	R\$ 15,11	R\$ 3,78
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 6,61</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 6,61</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANCAS E USO GERAL	KG	4,0000000	R\$ 0,34	R\$ 1,36
	BLOCO DE GESSO VAZADO, BRANCO, E = *7* CM, DIMENSOES *67 X 50* CM	un	4,0000000	R\$ 14,90	R\$ 59,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 60,96</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 67,57</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 67,57</b>
8.12	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO DE MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PARA GRADE DE FERRO EM METALOM (INCL. PINT.ANTI-CORROSIVA)				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 18,89	R\$ 18,89
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000000	R\$ 15,06	R\$ 15,06
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 33,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 33,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
110141	Argamassa de cimento e areia 1:4	m³	0,0300000	R\$ 442,33	R\$ 13,27
00004948	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	m²	1,0000000	R\$ 346,63	R\$ 346,63
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 359,90</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 393,85</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 393,85</b>
9.29	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 24 w				
	<b>Mão de Obra</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	luminárias de LED 24 w - sobrepor	un	1,0000000	R\$ 69,51	R\$ 69,51
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 69,51</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 86,53</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 86,53</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO - SEMOB



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

9.30	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de luminárias de LED 18 w - sobrepór				
	<b>Mão de Obra</b>				
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	minária de Led Downlight Slim Led 18 W 6500 K Bivolt	un	1,0000000	R\$ 38,60	R\$ 38,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 38,60</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 55,62</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 55,62</b>
11.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de moldura para os pilares do muro padrão PMT				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,2000000	R\$ 18,89	R\$ 22,67
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000000	R\$ 15,06	R\$ 12,05
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 34,72</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 34,72</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
050259	Concreto c/ seixo Fck= 20 MPA (incl. preparo e langamento)	m³	0,0200000	R\$ 668,96	R\$ 13,38
050035	Formas para concreto em chapa de madeira compensada resinada e=15mm (REAP 2x)	m²	0,2000000	R\$ 56,79	R\$ 11,36
96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	0,2000000	R\$ 18,30	R\$ 3,66
88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	0,2000000	R\$ 1,86	R\$ 0,37
88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	0,2000000	R\$ 13,12	R\$ 2,62
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 31,39</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 66,11</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 66,11</b>
12.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR OCEANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR OCEANO	L	0,1800000	R\$ 67,72	R\$ 12,19
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 12,19</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 17,37</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 17,37</b>
12.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA COR URBANO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR URBANO	L	0,1800000	R\$ 39,78	R\$ 7,16
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 7,16</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 12,34</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 12,34</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO - SEMOB



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

12.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, NA BRANCO GELO FABRICANTE CORAL OU SIMILAR				
	<b>Mão de Obra</b>				
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 19,89	R\$ 3,98
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0800000	R\$ 15,06	R\$ 1,20
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 5,18</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TINTA ACRÍLICA SUPER PREMIUM SEMIBRILHO NA COR BRANCO GELO	L	0,1800000	R\$ 26,00	R\$ 4,68
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 4,68</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 9,86</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 9,86</b>
13.3	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Preparo e execução de piso tipo calçada, em concreto 15 Mpa, espessura de 5 cm, com junta plástica de dilatação para pisos				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,9800000	R\$ 18,89	R\$ 37,40
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,2400000	R\$ 15,06	R\$ 63,85
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2600000	R\$ 18,69	R\$ 42,24
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 143,49</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 143,49</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	1,1000000	R\$ 389,32	R\$ 428,25
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	2,0000000	R\$ 2,30	R\$ 4,60
00003673	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇAO PARA PISOS, COR CINZA, 27 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	20,0000000	R\$ 1,38	R\$ 27,60
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 460,45</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 603,94</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 603,94</b>
13.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e aplicação de piso em porcelanato retificado CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm, com argamassa AC-III, inclusive rejunte cinza platina				
	<b>Mão de Obra</b>				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	R\$ 19,98	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 15,06	R\$ 3,16
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	1,2000000	R\$ 4,05	R\$ 4,86
00037595	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	8,6200000	R\$ 2,12	R\$ 18,27
COTAÇÃO	Piso em porcelanato CEMENTO GRIGIO 60 x 60 cm	m²	1,0500000	R\$ 59,33	R\$ 62,30
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 85,43</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 98,38</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 98,38</b>
13.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de piso cerâmico retificado e acetinado 0,55 x 0,55, PEI IV, assentado sobre piso existente				
	<b>Mão de Obra</b>				
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900000	R\$ 19,98	R\$ 9,79
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2100000	R\$ 15,06	R\$ 3,16
	<b>Subtotal da Mão de Obra</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Total Parcial (A)</b>				<b>R\$ 12,95</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	0,5200000	R\$ 4,05	R\$ 2,11
00034355	ARGAMASSA PISO SOBRE PISO	KG	4,8000000	R\$ 1,98	R\$ 9,50
COTAÇÃO	CERAMICA 58011 RT ACETINADO 55X55CM CX C/2,18M	m²	1,0500000	R\$ 31,50	R\$ 33,08
	<b>Total Parcial (B)</b>				<b>R\$ 44,69</b>
	<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>				<b>R\$ 57,64</b>
	<b>Total do Preço Unitário</b>				<b>R\$ 57,64</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO - SEMOB



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSIVE MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

14.4	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Fornecimento e instalação de bancada de granito em Verde Ubatuba				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,4000000	R\$ 15,11	R\$ 36,26
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 36,26</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 36,26</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
0004823	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	0,5250000	R\$ 33,20	R\$ 17,43
00037591	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	UN	2,0000000	R\$ 15,91	R\$ 31,82
A00094	Granito verde Ubatuba - bancada	m <sup>2</sup>	1,0000000	R\$ 350,00	R\$ 350,00
00037329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,0211000	R\$ 85,33	R\$ 1,80
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 401,05</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 437,31</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 437,31</b>
15.11	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERMINAL AEREO				
	<b>Mão de Obra</b>				
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 14,99	R\$ 7,50
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000000	R\$ 19,04	R\$ 9,52
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 17,02</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 17,02</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
COTAÇÃO	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO DN 5/16", COMPRIMENTO DE 400MM, COM BASE DE FIXACAO HORIZONTAL	UN	1,0000000	R\$ 15,60	R\$ 15,60
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 15,60</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 32,62</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 32,62</b>
17.5	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Orientação				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,80</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 35,42</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 42,22</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 42,22</b>
17.6	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Advertência				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,80</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 37,40</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 44,20</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 44,20</b>

ESTADO DO PARÁ  
PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ  
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANO - SEMOB



EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA DE NATUREZA FREQUENTE, INCLUSO MATERIAL E MÃO-DE-OBRA, RELATIVOS À MANUTENÇÃO PREVENTIVA OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIOS E ESPAÇOS PÚBLICOS DO PODER EXECUTIVO DO MUNICÍPIO DE JACUNDÁ

**Composições Analíticas com Preço Unitário**  
**Composições Principais**

17.7	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Placa de Equipamentos				
	<b>Mão de Obra</b>				
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 15,11	R\$ 3,02
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000000	R\$ 18,89	R\$ 3,78
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 6,80</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 6,80</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00037560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 37,40	R\$ 37,40
00037556	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434)	UN	1,0000000	R\$ 21,97	R\$ 21,97
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 59,37</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 66,17</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 66,17</b>
18.2	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	PLACA INAUGURACAO EM ALUMINIO 0,40X0,60M FORNECIMENTO E COLOCACAO				
	<b>Mão de Obra</b>				
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000000	R\$ 18,89	R\$ 28,34
<b>Subtotal da Mão de Obra</b>					<b>R\$ 28,34</b>
<b>Total Parcial (A)</b>					<b>R\$ 28,34</b>
	<b>Materiais e Serviços</b>				
00010848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,0000000	R\$ 603,00	R\$ 603,00
<b>Total Parcial (B)</b>					<b>R\$ 603,00</b>
<b>Total do Custo Unitário (A+B)</b>					<b>R\$ 631,34</b>
<b>Total do Preço Unitário</b>					<b>R\$ 631,34</b>





## TERMO DE REFERÊNCIA

### 1. OBJETO/ESPECIFICAÇÃO

#### 1- DO OBJETO

1.1 O presente Termo de Referência tem por objeto: **REGISTRO DE PREÇO PARA EVENTUAL E FUTURA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA E OU CORRETIVA, CONSERVAÇÃO E PEQUENOS REPAROS, EM PRÉDIO E ESPAÇOS PÚBLICOS DA PREFEITURA E FUNDO MUNICIPAIS DE JACUNDÁ-PA, com fornecimento de peças, materiais e mão de obra, bem como realização de serviços eventuais diversos. LOTES 01, 02 e 03.**

1.1.1 Os serviços objeto desta contratação serão por execução indireta, utilizando o regime de empreitada por preço unitário do tipo menor preço por lote.

1.1.2 A lista de serviços, especificações técnicas, quantitativos e valor de referência, correspondentes a este objeto, constam em anexo.

1.1.3 A empresa contratada ficará à disposição da Prefeitura Municipal de JACUNDÁ para executar os serviços supracitados no objeto do presente Termo de Referência, ficando por responsabilidade da empresa à manutenção, conservação e pequenos reparos em prédios e espaços públicos com fornecimento do material, mão de obra e equipamento para a execução dos serviços eventualmente contratados.

#### 2 – DAS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, QUANTITATIVOS ESTIMADOS E PREÇOS REFERENCIAIS DE MERCADO

2.1 Segue em anexo as especificações técnicas, planilha orçamentária de referência, a planilha de composição de custos e o cronograma físico-financeiro.

2.2 O valor global estimado desta licitação é de **R\$ 14.502.435,69 (QUATORZE MILHÕES QUINHENTOS E DOIS MIL E QUATROCENTOS E TRINTA E CINCO REAIS E SESENTA E NOVE CENTAVOS)**, dividido em (três) lotes, com valores estimados abaixo:

LOTE	UNIDADE GESTORA	VALOR
1	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	R\$ 5.433.442,11
2	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	R\$ 5.310.873,66
3	PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ	R\$ 3.3.758.119,92
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 14.502.435,69</b>

2.3 No menor preço por lote proposto pelas licitantes deverão estar inclusas todas as despesas necessárias, como:

- ✓ Materiais a serem utilizados;



- ✓ Mão de obra, inclusive leis sociais;
- ✓ Manutenção e depreciação de máquinas e equipamentos;
- ✓ Transportes internos e externos (horizontais e verticais);
- ✓ Ferramentas necessárias;
- ✓ Limpeza da obra
- ✓ Encargos trabalhistas, fiscais, previdenciários, etc;
- ✓ Sinalização diurna e noturna dos serviços, caso necessário;
- ✓ Andaimos e tapumes;
- ✓ Placas de obras nos modelos, dimensões e locais indicados pela fiscalização;
- ✓ Demais custos diretos ou indiretos incidentes sobre os serviços;
  - ✓ Abertura e conservação dos caminhos e acessos;
  - ✓ Instalações provisórias (abrigo provisório para alojamento, depósito de materiais e ferramentas);
  - ✓ Manutenção das instalações provisórias;
  - ✓ Lucro da empresa.

2.4 Os serviços utilizados para compor o processo foram estimados levando em consideração a situação do tempo de uso e falta de manutenção ocasionando desgastes da maioria dos prédios e espaços públicos utilizados pela gestão municipal e população tucuruense, cuja as manutenções estão sob gestão da Secretaria Municipal de Obras, Serviços Urbanos e Habitação.

2.5 Segue abaixo a lista parcial das edificações públicas para eventuais manutenções, conforme necessidade:

ITEM	UNIDADE GESTORA	PRÉDIOS
01	SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO	ESCOLAS MUNICIPAIS ZONA URBANA E RURAL QUADRA DA ESCOLA TEOTONIO APINAGÉS QUADRA DA ESCOLA ROSALIA CORREIA QUADRA DA ESCOLA LUZ DO AMANHÃ QUADRA DA ESCOLA CORONEL JOAO PINHEIRO CRECHE DO BAIRRO ALTO PARAISO – PRO INFANCIA PREDIO ADMINISTRATIVO DA SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO
02	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	REFORMA DO ESF DANIEL VAZ REFORMA DO ESF ALTO PARAISO I REFORMA DO ESF ALTO PARAISO II



		REFORMA DO ESF CIDADDE NOVA REFORMA DO ESF BOA ESPERANÇA REFORMA DO ESF INDUSTRIAL LABORATORIO MUNICIPAL HOSPITAL MUNICIPAL REFORMA ESF JOSE RASTEIRO UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA
03	<b>PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ</b>	PREDIOS ADMINISTRATIVOS (PREFEITURA) E SECRETARIAS VINCULADAS REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA BOA ESPERANÇA REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA RECREATIVA SANTA RITA (CÉU) PAVIMENTAÇÃO BLOCKET GINASIO JACUNDAZINHO GINASIO PADRE HUMBERTO HIGHLANDER

2.6 Independente das quantidades estimadas, as solicitações dos serviços serão realizadas ao longo da vigência da Ata de Registro de Preço, de acordo com as necessidades da administração pública e disponibilidade de orçamento, não havendo a obrigatoriedade da contratação dos serviços em sua totalidade.

2.7 - Será fornecido pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS URBANOS, o projeto executivo e complementares de cada prédio/espaço público a ser executados os serviços, de acordo com a necessidade de contratação dos mesmos e previsão orçamentária.

## 2.8 AGRUPAMENTO POR LOTES

2.8.1 - A necessidade de contratação de empresa por menor preço por lote para execução dos serviços justifica-se pela conveniência e oportunidade da Administração Municipal manter a padronização do referido objeto, e para o efetivo cumprimento e fiscalização por esta Secretaria, havendo ainda várias incompatibilidades quando a execução dos serviços por empresas diferentes, tais como:

a) os critérios de localidade onde serão executados os serviços, da dificuldade de deslocamento, logística, pois seria inviável várias empresas executando serviços no mesmo prédio, sendo o objeto licitado serviços de engenharia, levando em consideração a natureza dos objetos em questão.



b). Do ponto de vista da economicidade, eficiência e do tempo gasto pelos serviços prestados não se configura vantagem técnica e econômica para a Administração a dissolução dos itens. Assim, justificamos o presente agrupamento, de acordo com a legislação, respeitadas as limitações de ordem técnica.

c) A Administração Municipal visando economicidade e competitividade adotou 03 (três) lotes, para evitar multiplicação de contrato, optando, então, de acordo com suas necessidades operacionais, pelo gerenciamento de contrato com poucas empresas fornecedores de mãos de obras, materiais e equipamentos para o cumprimento da finalidade do presente objeto, dada a maior eficiência na execução e fiscalização dos serviços de engenharia por esta Secretaria, bem como para manutenção de padronização dos serviços prestados, já que os lotes estão compostos por itens interligados, não obtendo o caráter restritivo de competitividade e sim melhor vantajosidade ao Ente Licitante.

Em relação ao alcance da Súmula 247 do TCU, destaca-se que amparado em deliberação do Tribunal, que ela pretendeu consolidar o entendimento no sentido de que é condenável a adjudicação por preço global, por representar, no geral, restrição à competitividade. Não teve a referida Súmula à pretensão de condenar a adjudicação por lotes como este Ente Municipal o faz por sua conveniência e oportunidade, pautado no seu poder discricionário de escolha de modo motivado. Por tanto, concluímos que é mais vantajoso para a Administração, realizar licitação do tipo menor preço por lote, porém observando os valores unitários dos itens.

**2.8.2.** No presente caso, a Administração, lançando-se do poder discricionário que tem, permitiu que para o certame exista um vencedor para cada lote, contendo os itens agrupados. Não entendemos que o agrupamento de diversos itens em quatro lotes irá comprometer a competitividade do procedimento. Acreditamos inclusive que tal agrupamento irá resultar em considerável ampliação da competitividade, pois os valores se tornarão mais atraentes aos proponentes, devendo assim aumentar a probabilidade de que a Administração venha a celebrar contratos mais vantajosos, tendo em vista que ela receberá mais propostas, beneficiando a eficiência dos contratos administrativos:

### 3 – ÓRGÃOS PARTICIPANTES

**3.1** Participam do presente certame a SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, como órgão fiscalizador e a PREFEITURA MUNICIPAL DE JACUNDÁ, SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE, como unidades gestoras.

### 4 – JUSTIFICATIVAS

#### 4.1 - DA LICITAÇÃO:



**4.1.1** A execução dos serviços solicitados atenderá às necessidades do município no que diz respeito à manutenção dos prédios públicos, espaços públicos e prédios locados pelo município, tais como, escolas municipais, postos de saúde, praças, edificações de órgãos conveniados com o município, prédios para funcionamento das secretarias municipais, dentre outros, todas as solicitações desses serviços serão de responsabilidade da Secretaria Municipal de Obras, mediante demandas apontadas pelos demais órgãos interessados, tais como: Secretaria Municipal de Educação, Secretaria Municipal de Saúde e Prefeitura Municipal de JACUNDÁ. Esta será responsável pelas solicitações de serviços que serão realizados nos prédios, apresentando para isso os projetos e levantamentos que justifiquem a execução das intervenções.

**4.1.2** Cabe à Administração zelar pelos bens públicos utilizando de todos os meios ao seu alcance para protegê-los e preservá-los. Considerando que os serviços de manutenção são imprescindíveis e de natureza contínua para manter e zelar pela boa qualidade do patrimônio municipal. Além disso, existem fatores diversos que influenciam na deterioração das edificações, fatores esses que vão desde o envelhecimento natural do prédio até a deterioração por acidentes, considerando-se também as necessidades dos usuários.

**4.1.3.** Desta forma o objetivo desta contratação é contar com os menores custos possíveis e o atendimento adequado das necessidades da administração, buscando sempre a prática dos princípios da eficiência e efetividade, alcançando a agilidade, qualidade, segurança e máxima perfeição do trabalho. Sendo a execução dos referidos serviços, que visam a melhoria e adequação dos prédios e locais públicos de integração social, metas visadas pela administração.

**4.1.4** Optou-se pelo Sistema de Registro de Preço, uma vez que convém a Prefeitura Municipal de JACUNDA a execução parcelada do objeto, de acordo com a efetivação das necessidades previstas e com sua disponibilidade orçamentária e pelos motivos expostos abaixo, dentre as vantagens em se utilizar o SRP destacam-se as seguintes:

- ✓ Evolução significativa da atividade de planejamento organizacional, motivando a cooperação entre as mais diversas áreas.
- ✓ Possibilidade de maior economia de escala, uma vez que diversos órgãos e entidades podem participar da mesma ARP, adquirindo em conjunto produtos ou serviços para o prazo de até 01 (um) ano. É o atendimento ao Princípio da Economicidade.
- ✓ Aumento da eficiência administrativa, pois promove a redução do número de licitações e dos custos operacionais durante o exercício financeiro.
- ✓ Otimização dos processos de contratação de bens e serviços pela Administração.
- ✓ A solicitação de fornecimento ocorre somente quando surgir à necessidade em se adquirir os serviços registrados.
- ✓ Ausência da obrigatoriedade em se adquirir os serviços registrados, quer seja em suas quantidades parciais ou totais.
- ✓ Vinculação do particular pelo prazo de validade da ata às quantidades e aos preços registrados.
- ✓ O orçamento será disponibilizado apenas no momento da contratação.



- ✓ Celeridade da contratação, haja vista que se têm preços registrados.
- ✓ Atendimento de demandas imprevisíveis.
- ✓ Possibilita a participação de pequenas e médias empresas em virtude de a entrega do serviço registrado ocorrer de forma parcelada.
- ✓ Maior eficiência logística.

**4.1.5** Todos os serviços executados pela licitante deverão atender às exigências de qualidade, observados os padrões e normas baixadas pelos órgãos competentes de controle de qualidade industrial - ABNT, INMETRO, etc., atentando-se o proponente, principalmente para as prescrições contidas no art. 39, VIII, da Lei 8.078/90 (Código de Defesa do Consumidor), especificações técnicas, memoriais e projetos fornecidos;

**4.1.6.** A execução das instalações deverá atender as exigências deste documento técnico, das normas das concessionárias e ABNT, principalmente as seguintes:

- ✓ **NBR - 10844 - Instalações prediais de águas pluviais.**
- ✓ **NBR - 8160 - Sistemas prediais de esgoto sanitário - Projeto e Execução**
- ✓ **NBR - 5626 - Instalações prediais de água fria.**
- ✓ **NBR 15848 - 2010**
- ✓ **NBR 16401 - Parte 1**
- ✓ **NBR 16401 - Parte 2**
- ✓ **NBR 16401 - Parte 3**

**4.1.9 -** Quanto ao critério de julgamento de menor preço, foi levado em consideração os preços praticados no mercado. Espera-se com isso conseguir a proposta mais vantajosa para a Administração, melhor alocando os recursos públicos, fator indispensável à boa gestão administrativa.

**5- DA FORMA DE EXECUÇÃO, ENTREGA, GARANTIA E RECEBIMENTO DOS SERVIÇOS:**

**5.1 - DAS DEFINIÇÕES DOS SERVIÇOS:**

**5.1.1 Serviços de Engenharia de Natureza Frequente:** Serviços eventuais, ausentes de programação prévia de acordo com o surgimento de ocorrências, restritos a itens da planilha orçamentária, devidamente apontado pela Fiscalização e aprovado pela CONTRATANTE.

**5.1.2 Dos Serviços executados:** Deverão ser adotadas as rotinas de manutenção preventiva e corretiva e pequenos reparos **padronizados** em todos os sistemas e instalações, conforme descrição abaixo:

**5.1.2.1 Administração de Obra:** Com o objetivo de dar suporte técnico e operacional aos profissionais (mestre de obras, encanador, electricista, pedreiro, pintor, carpinteiro, etc.), a Contratada deverá possuir um responsável técnico devidamente registrado pelo CREA.



**5.1.2.2 Placa da Obra:** Deverá ser colocada placa conforme medidas, cores e dizeres constantes conforme padrão fornecido pela Prefeitura de JACUNDÁ. Deverá ser colocada placa de identificação da Construtora contratada.

**5.1.2.3 Retiradas e Remoções:** As demolições mecânicas serão executadas com os equipamentos indicados para cada caso, seguindo sempre as recomendações dos fabricantes dos equipamentos. As demolições realizadas em forros, janelas, portas, argamassas, telhas, tesouras de madeira, além das alvenarias que deverão ser realizadas com extremo apuro técnico para se evitar danos que comprometam a estabilidade da estrutura do edifício. Os serviços serão aceitos após a efetiva demolição definida e a posterior remoção da totalidade dos entulhos resultantes. A execução de serviços de Demolição deverá atender às especificações da NBR 5682, NR 18 e demais normas e práticas complementares. Serão de responsabilidade da CONTRATADA todos os materiais, equipamentos e mão-de-obra necessária para a perfeita execução dos serviços acima discriminados.

**5.1.2.4 Estruturas em Concreto:** Reforço, reparo, manutenção e conservação das estruturas em concreto que apresentarem rachaduras, trincas, entre outros. Deverá ser feito um estudo do projeto estrutural para que não haja prejuízos e sobrecargas a estrutura existente.

**5.1.2.5 Alvenarias:** Manutenção, conservação, demolição e reparos de alvenaria das edificações, muros, telhados e outros; confecção de elementos diversos de concreto; colocação (assentamento), manutenção, demolições e recuperação de paredes; raspagem de paredes para reparos de alvenaria e pintura; colocação de vergas e contravergas, limpeza em geral outros serviços de alvenaria que se façam necessários. Instalação de divisórias em granito.

**5.1.2.6 Cobertura:** Colocação, remoção, manutenção e conservação da cobertura em geral (telhas, calhas, rufos, madeiramento, etc.).

**5.1.2.7 Forro:** Manutenção, colocação (assentamento), conservação e reparos de forros de gesso e PVC; demolições e recuperação de forros e barroteamento em madeira.

**5.1.2.8 Esquadrias:** Colocação, remoção, manutenção e conservação em esquadrias de modo em geral (vidro, madeira, alumínio, ferro etc.).

**5.1.2.9 Instalações Elétricas:** Manutenção, montagem, conservação e reparos de instalações elétricas prediais; instalação, manutenção e conservação de disjuntores, fios condutores, interruptores, tomadas, luminárias, reatores, lâmpadas e outros; outros serviços elétricos que se façam necessários.

**5.1.2.10 Instalações Hidrosanitárias:** Manutenção e conservação dos banheiros, cozinhas, áreas de serviço, e outros; remoção, montagem, manutenção e conservação dos sistemas hidráulicos que abastecem as edificações dos prédios; manutenção e conservação dos sistemas de águas pluviais, rede de esgoto sanitário, sistemas de irrigação e drenagem; instalação e reparos de encanamentos, caixas d'água e troca de louças, registros, torneiras, caixas de descarga, ralos, sifões e outros; reparos de rotina das redes de água; outros serviços hidráulico a que se façam necessários.

**5.1.2.11 Revestimento**



**Chapisco, Emboço e Reboco:** As paredes antes do início do reboco deverão estar com as tubulações que por ela devam passar, concluídas, chapiscadas, mestradas e deverão ser convenientemente molhadas. A espessura do reboco deverá ter o máximo de 20mm. Com a superfície ainda úmida procede-se a execução do chapisco, e posteriormente a do reboco. A argamassa deverá ter consistência adequada ao uso, compatível com o processo de aplicação, constituída de areia fina, com dimensão máxima de 1,2mm, cimento e aditivo. **Revestimento Cerâmico de Paredes:** Manutenção, colocação (assentamento), conservação e reparos de azulejos, cerâmicas e outros tipos revestimentos; demolições e recuperação de paredes.

**5.1.2.12 Pinturas:** Manutenção e recuperação de pintura das edificações (paredes externas e internas, batentes, rodapés, esquadrias, portas, janelas, pisos, forros etc.), muros, muretas, bancos, portões e outros; raspagem de paredes e preparo para pintura (aplicação de massa e lixamento de acordo com cada tipo de acabamento); qualquer tipo de pintura sobre alvenaria (com massa corrida ou concreto), madeira, ferro, estruturas metálicas; outros serviços pintura que se façam necessários.

#### **5.1.2.13 Piso**

**Contrapiso:** Antes da pavimentação final, todos os pisos serão regularizados com argamassa no traço 1:4 (cimento; areia), com acabamento semi-áspero. Para as áreas molhadas, deverão ser observados os caimentos em direção aos ralos.

**Revestimento de Piso:** Manutenção, colocação (assentamento), conservação e reparos de pisos cerâmicos e outros tipos de revestimentos; demolições e recuperação de pisos e rodapés.

**Soleiras:** Troca, colocação e conservação de soleiras de granito em cinza andorinha nos vãos que apresentarem diferença de nível e/ou já existentes, e na separação de pisos diferentes onde terão espessura de 2 cm.

**5.1.2.14 Louças, Metais e Acessórios:** Manutenção e conservação das louças, metais e acessórios dos banheiros, cozinhas, áreas de serviço, consultórios e outros; remoção, montagem, manutenção e conservação; instalação, troca e reparos de louças, registros, torneiras, caixas de descarga, ralos, sifões e outros que se façam necessários. Troca, colocação e conservação de peitoris de granito em cinza andorinha em todas as janelas e balancins. O acabamento será polido com espessura de 2cm. Levarão rebaixo os peitoris das esquadrias externas. Os acessórios metálicos deverão apresentar algumas qualidades, tais como boa resistência mecânica, ao desgaste e a oxidação, e facilidade de manuseio. O assentamento das ferragens será executado com particular esmero. Os encaixes para dobradiças, fechaduras de embutir, etc. Terão a forma exata das ferragens, não sendo toleradas folgas que exijam emendas, taliscas de madeira etc. Se for julgada necessária, por falta de meios de proteção, a ferragem será retirada para a execução da pintura. Todas as ferragens para as esquadrias deverão ser inteiramente novas, em perfeitas condições de funcionamento e acabamento. Serão em geral de aço galvanizado. As ferragens, principalmente as dobradiças serão suficientemente robustas, de forma a suportarem, com folga, o regime de trabalho a que forem submetidas. Terminada a obra,



as chaves mestras serão entregues à FISCALIZAÇÃO que se encarregará de ensinar os usuários finais de seu uso.

**5.1.2.15 SPDA:** Manutenção, colocação e conservação do Sistema de proteção contra descargas atmosféricas.

**5.1.2.16 Impermeabilizações:** Os serviços de impermeabilização de lajes, paredes, pisos e estruturas enterradas serão executados com tinta, aditivo e emulsão asfáltica, obedecendo às recomendações do fabricante, e deverão ser executados por empresa especializada.

**5.1.2.17 Serviços Diversos:** Manutenção, colocação e conservação de grama esmeralda em rolo e placas de inauguração, bebedouro e quadro magnético. Execução de limpeza final para entrega final dos serviços.

## 5.2 DA FORMA DE EXECUÇÃO:

**5.2.1** A CONTRATADA deverá manter os locais, onde forem realizados os serviços, sinalizados e isolados do público para de evitar riscos aos usuários locais e ao pessoal da empresa.

**5.2.2** Manter o Registro Diário de Obra devidamente atualizado.

**5.2.3** Usar material normatizado e de boa qualidade para a realização dos serviços.

**5.2.4** Serão de inteira responsabilidade da contratada as despesas com pessoal, impostos, alimentação, transporte e material.

**5.2.5** Os serviços deverão seguir na íntegra o memorial descritivo e projetos que fazem parte do projeto executivo.

**5.2.6** Verificar com a Fiscalização, local para "bota-fora" do material.

**5.2.7** A CONTRATADA deverá manter os seus funcionários equipados com os devidos Equipamentos de Proteção Individual – EPI's e Equipamento de Proteção Coletiva – EPC's durante todo o período de trabalho, principalmente uniformizados e identificados.

**5.2.8** A CONTRATADA deverá providenciar banheiro, almoxarifado ou o que se fizer necessário para a realização dos serviços.

**5.2.9** O local onde serão realizados os serviços deverá ser entregue limpo, sem material excedente, pronto para o uso público.

**5.2.10** Recolher Anotação de Responsabilidade Técnica - ART junto ao CREA/PA, referente a todos os serviços de engenharia.

**5.2.11-** Os serviços objeto da presente licitação deverão ser executados na Zona Urbana e Rural do Município de Jacundá.

## 5.3 PRAZO PARA INÍCIO E ENTREGA DOS SERVIÇOS:

**5.3.1** O prazo para início da execução dos serviços deve ser após a Ordem de Serviço, que será emitida pela Secretaria de Obras, sendo que, o responsável para emitir a Ordem de Serviço será o Secretário Municipal de Obras.

**5.3.3** O prazo estipulado para utilização e conclusão dos serviços será de **12 (doze) meses**, começando a contar a partir da emissão da ordem de serviço, podendo ser



prorrogado a critério do Município, em conformidade com art. 57 da Lei n. 8.666/93 e suas alterações.

#### 5.4 PRAZO DE GARANTIA

**5.4.1** A empresa que executar os serviços ficará responsável pela solidez e segurança do trabalho por um período irredutível de 5 (cinco) anos, conforme elencado no artigo 618 do Código Civil. A **CONTRATANTE** terá 180 dias após o aparecimento dos vícios ou defeitos para propor ação contra o empreiteiro, sob pena de decair o seu direito de propor a referida ação, conforme elencado no artigo 618, parágrafo único do Código Civil.

#### 5.5 RECEBIMENTO DEFINITIVO E RECEBIMENTO PROVISÓRIO

**5.5.1** A Contratada deverá comunicar o Fiscal do Contrato para o recebimento provisório dos serviços contratados, ficando o recebimento definitivo a cargo do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de Jacundá/PA.

a) O **recebimento provisório** dos serviços deverá ser feito pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante Termo de Recebimento Provisório, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado conforme elencado artigo 73, inciso I, alínea "a" da Lei 8.666 de 1993.

b) O **recebimento definitivo** deverá ser feito mediante Termo de Recebimento Definitivo assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da Lei 8.666 de 1993.

**5.5.2** O recebimento definitivo somente ocorrerá após a resolução de todas as eventuais pendências relacionadas no recebimento provisório.

#### 5.6 CONDIÇÕES DE RECEBIMENTO DO SERVIÇO

**5.6.1** O recebimento dos serviços, após sua execução e conclusão, obedecerá ao disposto nos Artigos 73 a 76 da Lei nº 8.666 de 1993 e suas alterações.

**5.6.2** Os serviços deveram ser entregues livre de entulhos, deposito de materiais utilizados nas obras ou qualquer forma de material estranho resultantes da execução das obras.

**5.6.3** Os serviços deverão ser recebidos pelo Departamento de Engenharia que é órgão fiscalizador, podendo, portanto o mesmo solicitar exigências que por ventura não foram cumpridas no projeto ou no memorial.

O objeto desta licitação será recebido:

a) **provisoriamente**, pelo responsável por seu acompanhamento e fiscalização, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do contratado.



b) **definitivamente**, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais, em até 90 (noventa) dias, observado o disposto no art. 69 da lei 8.666 de 1993.

**5.6.4** Não será aceita entrega parcial do serviço, nem serviço em desconformidade com os projetos, sob pena de rejeição do serviço.

**5.6.5** O Fiscal acompanhará a execução e emitirá relatório onde constatará a conclusão ou não do serviço para emissão da nota fiscal no valor corresponde ao cronograma aprovado.

## 6 - DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATADA

**6.1** A CONTRATADA deve executar os serviços em conformidade aos requisitos previstos no edital.

**6.2** Deverá a CONTRATADA cumprir o prazo previsto para entrega das intervenções, estimado em **12 (doze) meses**.

**6.3** executar os serviços conforme projetos, planilhas e memoriais.

**6.4** Realizar, quando necessário, levantamentos e estudos complementares pertinentes à execução dos serviços, sem constituir custos adicionais, ou mesmo a prorrogação de seu prazo de vigência.

**6.5. Obter**, por sua conta, todas as licenças, franquias e impostos municipais, estaduais e federais que incidirem sobre a execução dos serviços.

**6.6** Fornecer ART (anotação de responsabilidade técnica) devidamente registrada por profissional competente para execução da mesma.

**6.7** Fornecer documentos a **Secretaria Municipal de Obras, Infraestrutura e Serviços Urbanos (SEMOB)** sempre que for solicitado pelo departamento de engenharia.

**6.8. Corrigir**, durante a execução dos serviços, todos os defeitos apontados pela fiscalização, assim como refazer aqueles tidos como impróprios ou mal executados, sem qualquer ônus para a CONTRATANTE, no prazo máximo de **10 (dez) dias corridos**, contados do recebimento da notificação específica para fazê-lo.

**6.9** Todas as medições seguirão o cronograma físico-financeiro apresentado pela CONTRATADA.

**6.10** Caso a CONTRATADA não cumpra com cronograma proposto, a mesma deverá apresentar uma justificativa expondo os motivos pelo qual não cumpriu com o cronograma, e apresentar novo cronograma para que possa ser analisado.

A justificativa e o novo cronograma devem ser feitos via ofício protocolado e direcionados ao departamento de engenharia da fiscalizadora.

**6.11** A solicitação de vistoria e posteriormente liberação das medições deverá ser feita através de ofício, e o mesmo deverá ser encaminhado ao departamento de engenharia uma antecedência mínima de 5 (cinco) dias úteis.



**6.12** As medições somente serão analisadas quando atingirem no mínimo 80% do valor proposto no cronograma da CONTRATADA, devendo apresentar correta identificação e assinatura do responsável técnico da empresa.

**6.13** A CONTRATADA deve se submeter à fiscalização da CONTRATANTE, sendo o departamento de engenharia responsável para fazer as vistorias e correções caso seja necessário.

**6.14** A CONTRATADA deve ser responsável pela qualidade dos serviços, bem como pela qualidade dos produtos usados na execução do serviço, no que diz respeito à observância de normas vigentes.

**6.15** As vistorias realizadas pela fiscalização do departamento de engenharia deverão ser obrigatoriamente acompanhadas pelo responsável técnico da CONTRATADA.

**6.16** A CONTRATADA deve assumir a responsabilidade técnica dos serviços executados.

**6.17** A CONTRATADA obriga-se a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as condições de habilitação e qualificação exigidas no edital.

**6.18** Apresentar, durante a vigência do contrato, ritmo de trabalho compatível com a conclusão no prazo previsto para entrega dos serviços.

**6.19** Submeter-se às normas de segurança do trabalho em vigor, sendo responsável por quaisquer acidentes de trabalho, referente ao seu pessoal, decorrente da função de serviços contratado e/ou por ela causada a terceiros.

**6.20** Todos os equipamentos, veículos e insumos necessários para a execução dos trabalhos inclusive fotocópias, impressões encadernações, mobilização de equipes serão, as expensas, custeados pela contratada.

**6.22** A empresa CONTRATADA deverá proceder previamente ao estudo e análise antes de sua execução, para que não haja nenhuma dúvida ou falta de informação que possa prejudicar o andamento dos serviços.

**6.23** Caberá à CONTRATADA todo o seguro dos materiais e equipamentos sob sua responsabilidade, e também seguro de acidente de trabalho para todos os que trabalham sob sua supervisão.

**6.24** As medições e diários de obra referente à obra executada deverão conter obrigatoriamente a assinatura do Engenheiro responsável pela contratada da execução da obra.

**6.23** Caberá à CONTRATADA o cumprimento dos serviços de engenharia de natureza frequente, incluso material e mão-de-obra, relativos à manutenção preventiva ou corretiva, conservação e pequenos reparos, em prédios e espaços públicos do poder executivo do município de JACUNDÁ lotes 01, 02, 03 e 04.

**6.24** O Engenheiro responsável pela contratada deverá estar presente na obra para acompanhamento periódico e regular dos serviços em execução.

## **7- DAS OBRIGAÇÕES E RESPONSABILIDADES DA CONTRATANTE**

**7.1** A CONTRATANTE deve observar para que seja mantida, durante a vigência do contrato, todas as condições de habilitação e qualificação da licitante contratada exigidas



no edital, incluindo o cumprimento das obrigações e encargos sociais e trabalhistas pela contratada.

**7.2** Notificar a CONTRATADA, por escrito, da ocorrência de eventuais imperfeições no curso da execução dos serviços, fixando prazo para a sua correção.

**7.3** Comunicar por escrito e tempestivamente a CONTRATADA qualquer alteração ou irregularidade apontadas pelo Departamento de Engenharia na execução deste Contrato.

**7.4** Aplicar à CONTRATADA as penalidades regulamentares e contratuais.

**7.5** Promover, através de seu representante, o acompanhamento e a fiscalização da execução do contrato, e efetuar os pagamentos nas condições e preço pactuados.

**7.6** Realizar a Fiscalização dos serviços por meio da equipe técnica de engenheiros do Departamento de Engenharia da Prefeitura Municipal de JACUNDÁ – PA.

**7.7** A CONTRATANTE deverá emitir Ordem de início dos Serviço para a CONTRATADA.

**7.8** Fornecer a CONTRATADA todos os elementos e dados necessários à perfeita execução do objeto deste Contrato.

**7.9** Determinar a CONTRATADA os locais onde os serviços serão executados, está determinação será mediante solicitação de cada secretaria, devidamente encaminhada a secretária de Obras do município e aprovada pelo secretário de obra, que então encaminhará a execução junto a empresa.

**7.10** A solicitação dos serviços só vigorará após apresentação de justificativa, pelo órgão gestor do contrato, apresentando projetos/levantamentos dos serviços.

**7.11. Receber ou rejeitar** o serviço após verificar a execução e qualidade do mesmo. Podendo a CONTRATANTE rejeitar, no todo ou em parte, os serviços entregues em desacordo com as obrigações assumidas.

**7.12** O fiscal responsável deve fazer a medição “in loco” dos serviços finalizados e entregues.

**7.13. Designar** por portaria, o fiscal da obra e do contrato, para a realização do seu acompanhamento e fiscalização.

**7.14** O fiscal designado, na realização do acompanhamento e fiscalização da obra deverá aferir os resultados da contratação observando se a execução dos serviços está em conformidade com as exigências do Termo de Referência, Projeto Executivo, Proposta de Preços da empresa vencedora e demais anexos e informações do processo que lhe deu origem.

**7.15** O fiscal designado deverá fazer avaliação dos materiais utilizado na execução dos serviços e sua conformidade com as especificações da Planilha Orçamentária e Proposta Comercial.

**7.16** Efetuar o pagamento das faturas apresentadas, desde que atendidas às condições estabelecidas e às condições previstas em cláusula contratual.

**7.17** Atestar a Nota Fiscal e enviar a mesma ao setor competente para o pagamento.

## 8 - DA QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

**8.1** A Licitante deverá **comprovar que possui em seu quadro permanente, na data da**



licitação e constante, técnico(s) de nível superior (engenheiro Civil) registrado (s) no CREA, na data da Licitação, detentor de Certidão de Acervo Técnico (CAT), expedida pelo CREA, por execução de serviços de características semelhantes às do Objeto do presente **Termo de Referência**.

a)- Caracteriza-se como vínculo à empresa, funcionário, sócio ou proprietário da mesma na data prevista para entrega das propostas. Para dirigente ou sócio da empresa, tal comprovação poderá ser feita através da cópia da ata da assembleia de sua investidura no cargo ou do contrato social. Para funcionário a comprovação deverá ser feita através da Carteira de Trabalho (e da ficha de empregado), ou por meio de apresentação de cópia autêntica de instrumento de contrato de prestação de serviço com a empresa licitante.

**8.2** Eventual alteração do responsável técnico da(s) CONTRATADA(s) deverá ser comunicada, de imediato, o contratante, acompanhada de justificativa e de nova nomeação, juntada a respectiva documentação.

**8.3** A Licitante deverá comprovar a sua CAPACIDADE OPERACIONAL - comprovação de que a licitante ter executado, através de CERTIDÃO E/OU ATESTADO, fornecido (s) por pessoa (s) jurídica(s) de direito público ou privado, comprovando que já prestou serviços compatíveis com o objeto da licitação.

## 9 – DAS PENALIDADES

**9.1** O descumprimento das obrigações e demais condições deste Termo de Referência, do Edital e dos Contratos, sujeitará a empresa às seguintes sanções, quando for o caso:

- a – Advertência;
- b – Declaração de inidoneidade para licitar e contratar com o Município de Jacundá;
- c – Multa pelo atraso na execução dos serviços;
- d – Suspensão temporária de participação em licitações e impedimento de contratar com a Administração por prazo não superior a 5 (cinco) anos.
- e – Fica facultada a defesa prévia da Licitante, em qualquer caso de aplicação de penalidade, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, contados da intimação do ato.
- f – As sanções previstas neste Instrumento poderão ser relevadas na hipótese de caso fortuito e força maior, ou a ausência de culpa da Licitante, devidamente comprovada perante a Entidade de Licitação.
- g – As demais sanções pelo descumprimento das obrigações contratuais estão previstas no Termo de Contrato, parte integrante do Edital.

## 10- DA VIGENCIA DO CONTRATO

**10.1** O prazo de vigência do contrato será de **12 (DOZE) MESES**, a contar da data da sua Assinatura.

**10.2** O prazo contratual estabelecido poderá ser prorrogado dentro da sua vigência, em



conformidade com o disposto no Artigo 57, Inciso I da Lei nº 8.666 de 21 de Junho de 1993 e suas alterações.

## 11 – DO PREÇO

**11.1** O objeto do presente Termo de Referência será fornecido pelo menor preço ofertado, em conformidade com a proposta da licitante vencedora, que será fixo e irrevogável, podendo, contudo, ser revisto, observado o disposto na legislação em vigor

**11.2** O valor estimado para a **eventual e futura contratação de empresa para execução de serviços de engenharia de natureza frequente, incluso material e mão-de-obra, relativos à manutenção preventiva ou corretiva, conservação e pequenos reparos, em prédios e espaços públicos do poder executivo do município de JACUNDÁ-PA lotes 01, 02, 03 e 04**, foi obtido através da Tabela de valores da SEDOP – Secretaria de Estado de Desenvolvimento Urbano e Obras Públicas, do SINAPI - Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil e de Composições de Custo Unitário. De acordo com o *DECRETO Nº 7.983, DE 8 DE ABRIL DE 2013* que estabelece regras e critérios para elaboração do orçamento de referência de obras e serviços de engenharia, contratados e executados com recursos dos orçamentos da União, e dá outras providências, no qual o Capítulo II do decreto estipula **DA ELABORAÇÃO DO ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA** os arts. 3º, 5º, e 6º do referido decreto estabelecem a utilização dos sistemas de referência SINAPI e SICRO, e também a adoção de sistemas de referência como o SEDOP quando necessário.

**11.3** Segue em anexo a planilha orçamentária de referência, a planilha de composição de custos e o cronograma físico-financeiro.

## 12 – DO FATURAMENTO E FORMA DE PAGAMENTO

### 12.1 DO FATURAMENTO:

**12.1.1** As Notas Fiscais/ faturas serão emitidas pela CONTRATADA, de acordo com a autorização da **SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS**, referente a competência da prestação dos serviços, em nome da CONTRATANTE.

**12.1.2** O quantitativo a ser faturado pela contratada será obrigatoriamente o resultado da entrega dos serviços aferidos na medição feita na presença do fiscal do contrato ou do servidor responsável pela UNIDADE GESTORA.

### 12.2 DA FORMA DE PAGAMENTO:



**12.2.1** Os pagamentos das obrigações oriundas do contrato serão efetuados até no máximo 30 (Trinta) dias após a apresentação dos seguintes documentos:

- Nota Fiscal emitida em nome da CONTRATANTE;
- Certidão Conjunta Negativa de Débitos Relativos a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União e INSS;
- Certidão Negativa de Débitos do FGTS;
- Ordem de Serviços;
- Ateste do fiscal do contrato.

**12.2.2.** Os pagamentos serão efetuados mediante **crédito em conta corrente** da CONTRATADA, por ordem bancária, conforme dados fornecidos pela mesma.

**12.2.3** O CONTRATANTE poderá deduzir do montante a pagar os valores correspondentes a multas ou indenizações devidas pela CONTRATADA, nos termos deste Contrato.

**12.2.4. Ocorrendo** erro no documento da cobrança, este será devolvido e o pagamento será susado para que o fornecedor tome as medidas necessárias, passando o prazo para o pagamento a ser contado a partir da data da reapresentação do mesmo;

**12.2.5. Nenhum** pagamento será efetuado à CONTRATADA enquanto pendente de liquidação qualquer obrigação financeira, sem que isso gere direito à alteração dos preços, ou de compensação financeira por atraso de pagamento.

### 13 – DA FISCALIZAÇÃO

**13.1** Durante a vigência do contrato, o Fiscal de Contrato designado deverá fazer a fiscalização do recebimento do **serviços de engenharia de natureza frequente, incluso material e mão-de-obra, relativos à manutenção preventiva ou corretiva, conservação e pequenos reparos, em prédios e espaços públicos do poder executivo do município de JACUNDÁ lotes 01, 02 e 03.**

**13.2** Quanto a portaria do FISCAL DO CONTRATO será designado pela SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, e emitida antes da assinatura do CONTRATO.

**13.3** As medições, relatórios e diários de obra referente as obras executadas deverão conter obrigatoriamente a assinatura do Fiscal responsável pela fiscalização da execução dos serviços.

**13.4** O fiscal dos serviços realizara visitas periódicas de fiscalização durante a execução da obra, averiguando o cumprimento integral de todas as suas obrigações contratuais.

**13.5** O fiscal da Obra deve manter os registros sempre precisos e atualizados para fins de transparência e acompanhamento.

**13.6** Na ocorrência de falhas, inconformidades ou atrasos no cumprimento do contrato, o fiscal da Obra realizará as providencias cabíveis, emitindo ofício de notificação a empresa contratada.

**13.7** O fiscal da obra solicitara, quando necessário, os aditamentos contratuais de prazos, acréscimos de quantitativos e novos serviços.



**13.8** Adotar medidas para que a fiscalização garanta a qualidade do serviço final e o pagamento apenas dos serviços efetivamente executados.

**13.9** Não aceitar serviço irregular ou material diverso daquele que se encontra estabelecido na especificação técnica.

**14- DA ORIGEM DO RECURSO E DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**14.1** Dispensa-se a indicação de dotação orçamentária com base no § 2º do art. 7º do Decreto da União nº 7.892/2013, contudo, será indicada somente antes da formalização do contrato.

Jacundá-PA, em 27 de julho de 2021.

**ITONIR APARECIDO TAVARES**  
**PREFEITO MUNICIPAL**