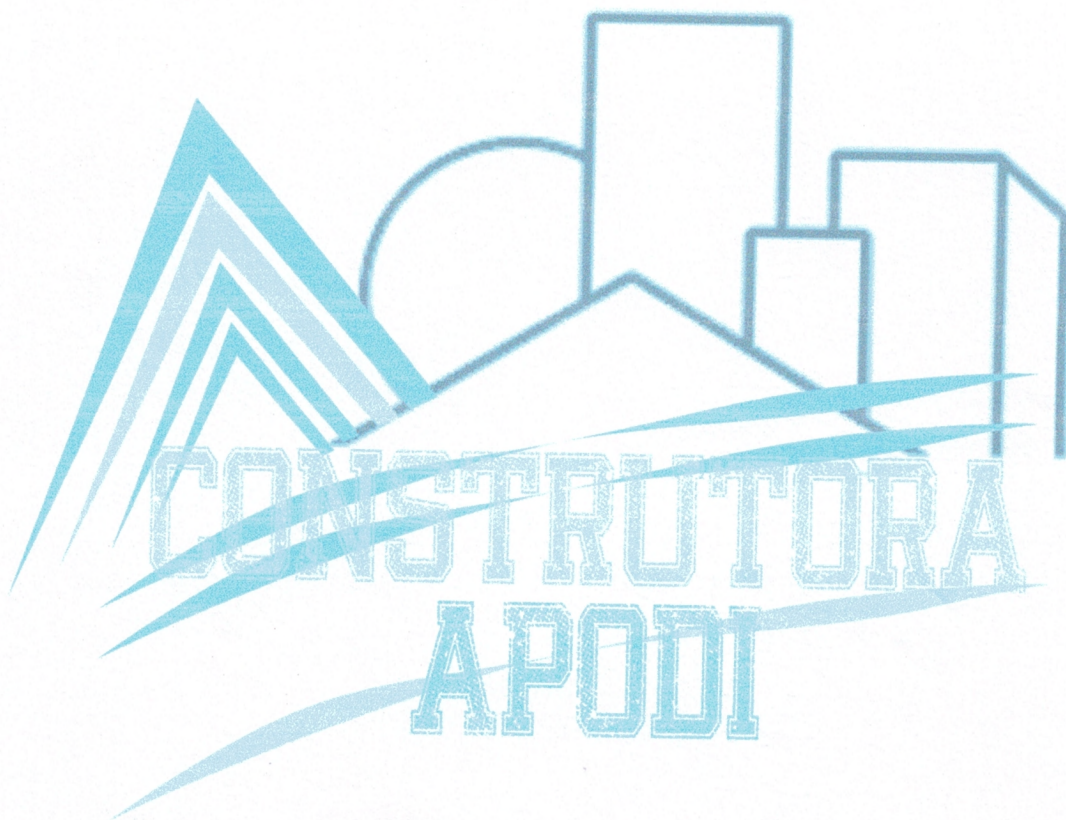


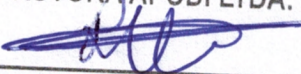



CONSTRUTORA APODI LTDA ME



DOCUMENTOS DE PROPOSTA E PREÇOS

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME



Renato Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 1602719008


José Alexandre Sousa
CPF 000.351.814-58
RG 260.462 SSP/PB
REPRESENTANTE LEGAL



À Comissão Permanente de Licitações.
Prefeitura Municipal de São José do Sabugi - PB.
Processo Administrativo nº 0001TP/2020
Tomada de Preços nº 00001/2020.
Data: 03/01/2010 ÀS 08:30HS.

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME


Renato Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 1602719098

Objeto da Licitação: Execução de obras de ampliação da creche municipal Samuel Batista de Oliveira Junior localizada na rua Padre Geronimo Lauwen, conforme planilha orçamentaria e projeto básico em anexo.

Prezados Senhores,

A Empresa **Construtora Apodi LTDA - ME**, inscrita no **CNPJ/MF** sob nº **17.620.703/0001-15**, com sede a **rua Marcelino Terto s/n, centro, Cacimbas - PB**, e-mail: **construtoraapodi@hotmail.com**, pelo presente vem submeter à apreciação de V.S. à sua proposta relativa à licitação em epígrafe, declarando que:

- a) **Valor global da proposta. R\$ 425.106,95(Quatrocentos e vinte e cinco mil, cento e seis reais e noventa e cinco centavos).**
- b) O prazo de conclusão conforme edital, com início a partir da data da assinatura do Contrato e recebimento da respectiva Ordem de Serviços a ser emitida pela **Prefeitura Municipal de São José do Sabugi - PB**. Ao tempo em que assumimos inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que venham a ser verificados na elaboração da proposta;
- c) Manteremos válida a Proposta pelo prazo mínimo de **60 (Sessenta)** dias consecutivos, contados da data de recebimento dos documentos de habilitação e proposta comercial, prazo conforme edita, pagamento conforme edital, aceitando que, ocorrendo **RECURSO** de habilitação ou inabilitação de licitante e suas eventuais impugnações, bem como de julgamento das propostas comerciais e de suas eventuais impugnações, durante o período de seus respectivos julgamentos, o prazo de validade da proposta comercial não correrá, tendo em vista o efeito suspensivo desses recursos;


José Alexandre Sousa
CPF: 039.351.814-58
RG 269.462 SSP/PB
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME



Renato Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 1602719098

- d) Declara que nos preços unitários estão cotados todos os custos diretos e indiretos, incluindo-se encargos trabalhistas, previdenciários e tributários, bem como os custos com remuneração de mão-de-obra necessária a execução dos serviços descritos e, também, custos das atividades de gerenciamento.
- e) Utilizaremos os equipamentos e a equipe técnica e administrativa que forem necessárias para a perfeita execução dos serviços, comprometendo-nos desde já, a substituir ou aumentar a quantidade dos equipamentos e de pessoal desde que assim o exijam a FISCALIZAÇÃO.
- f) Na execução das obras observaremos, rigorosamente, as especificações das Normas Técnicas Brasileiras, ou similares que permitam a obtenção de igual qualidade, bem como as recomendações e instruções da Fiscalização assumindo desde já, a integral responsabilidade pela perfeita realização dos trabalhos, de conformidade com as Especificações, Normas e Padrões da PREFEITURA.
- g) Nome do Representante Legal da empresa que assinará o contrato caso venhamos a ser o vencedor do presente certame:
- h) NOME: **José Alexandre Sousa Rodrigues**
i) NACIONALIDADE: **Brasileiro**
j) ESTADO CIVIL: **Solteiro**
k) PROFISSÃO: **Empresário**
l) FUNÇÃO: **Administrador**
m) RG: **2604462 – SSP-PB**
n) CPF: **009.351.814 - 58**
o) DOMICÍLIO: **Rua José Laurindo – s/n**
p) CIDADE: **Cacimbas - PB**
q) FONES: **(83) 99617 - 2820**
r) E-MAIL: construtoraapodi@hotmail.com.

José Alexandre Sousa Rodrigues
CPF 009.351.814-58
RG 2604462 SSP/PB
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUTORA APODI LTDA ME

- s) Indicação do Banco, número da agência e conta corrente, no qual deverão ser creditados os pagamentos das faturas pelos serviços executados:
- t) **Banco do Brasil**
- u) **Agencia: 1156-8**
- v) **Conta: 22.740-4**
- w) **Titular: Construtora Apodi LTDA-ME.**
- x) **CNPJ: 17.620.703/0001-15**

Cacimbas- PB, 03 de janeiro de 2020.

Jose Alexandre Sousa Rodrigues

José Alexandre Sousa Rodrigues

RG nº 2.604.462 SSP/PB

CPF nº 009.351.814-58

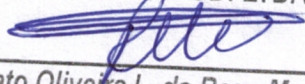
Administrador.

CONSTRUTORA APODI LTDA – ME

CNPJ Nº 17.620.703/0001 - 15

Rua Marcelino Terto s/n - Bairro, Centro – Cacimbas-PB.

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME


Renato Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 1602719098



OBRA:		AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL SAMUEL BATISTA DE OLIVEIRA JUNIOR				ENCARGOS SOCIAIS	
LOCAL:		RUA PADRE JERONIMO LAUWEN				86,95%	
DATA BASE:		SINAPI/PB - FEVEREIRO/ 2016 COM DESONERAÇÃO				BDI	
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	CODIGO SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT. C/ BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	74077/002	Locação convencional da obra, através de gabarito de tabuas corridas pontaletadas, com reaproveitamento de 10 vezes	m²	311,99	3,29	4,09	1.275,16
1.2	74209/001	Placa de obra em chapa de aço galvanizado (1,50x2,00=3,00 m²)	m²	3,00	314,50	390,70	1.172,11
1.3	97622	Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	24,64	30,12	37,42	921,98
Sub-total item 1.0							3.369,25
2.0 MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
2.1	93356	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m²	22,63	45,67	56,74	1.284,09
Sub-total item 2.0							1.284,09
3.0 FUNDACÕES SUPERFICIAIS (SAPATAS, PILARES DE ARRANQUE E VIGA BALDRAME)							
Total							40.624,76
3.1		Alvenaria de Pedra Argamassada					
3.1.1	95467	Embasamento com pedra argamassada utilizando arg. Cimento e areia 1:4	m²	22,63	292,63	363,53	8.226,78
3.2 SAPATAS ISOLADAS							
3.2.1	93358	Escavação manual de valas em terra compacta, prof. de 0 m < h <= 1 m	m²	22,95	45,67	56,74	1.302,09
3.2.2	94097	Regularização e compactação do fundo de valas com soquete Área de regularização das sapatas	m²	18,36	3,50	4,35	79,63
3.2.3	96619	Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas, espessura de 5 cm. af. 08/2017	m²	0,92	17,33	21,53	19,76
3.2.4	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem. af. 06/2017	kg	147,42	8,61	10,70	1.576,83
3.2.5	94966	Concreto fck = 30mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) m³ - preparo mecânico com betoneira	m³	4,65	274,53	341,05	1.585,88
3.2.6	74157/004	Lancamento/aplicação manual de concreto em fundações m3	m³	4,65	76,32	94,81	440,88
3.2.7	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	39,04	7,76	9,64	376,36
3.2.8	96995	Reaterro manual apiloado com soquete. af. 10/2017	m²	18,30	27,69	34,40	629,51
Sub-total item 3.2							6.011,13
3.3 ARRANQUE DE PILARES							
3.3.1	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	kg	90,53	10,05	12,49	1.130,28
3.3.2	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	kg	184,06	7,03	8,73	1.607,46
3.3.3	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	kg	30,16	6,24	7,75	233,80
3.3.4	92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem.	kg	29,04	5,79	7,19	208,88
3.3.5	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m²	2,76	327,50	406,85	1.122,91
3.3.6	92443	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af. 12/2015	m²	40,59	20,29	25,21	1.023,12
3.3.7	73301	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m²	1,12	8,72	10,83	12,13
3.3.8	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos	m²	40,59	7,76	9,64	391,30
Sub-total item 3.3							6.729,89
3.4 VIGA BALDRAME							
3.4.1	96536	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. af. 06/2017	m²	104,80	36,45	45,28	4.745,54
3.4.2	96543	Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço ca-60 de 5 mm - montagem c	kg	224,62	10,05	12,49	2.804,41
3.4.3	96544	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 6,3mm - montagem	kg	24,51	8,84	10,98	269,17
3.4.4	96545	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 8 mm - montagem	kg	3,12	8,61	10,70	33,37
3.4.5	96546	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 10 mm - montagem	kg	279,64	7,08	8,80	2.459,57
3.4.6	96547	Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço ca-50 de 12,5mm - montagem	kg	684,10	6,33	7,86	5.379,60
3.4.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, fck 30 mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) lançamento, adensamento e acabamento	m²	8,93	330,63	410,74	3.667,92
3.4.8	74106/001	Impermeabilização de estruturas enterradas, com tinta asfáltica, duas demãos.	m²	134,58	7,76	9,64	1.297,38
Sub-total item 3.4							20.656,96
4.0 SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)							
Total							39.594,63
4.1 PILARES							
4.1.2	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	Kg	296,34	10,05	12,49	3.699,84
4.1.3	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem.	Kg	3,70	8,60	10,68	39,53
4.1.4	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	Kg	540,76	7,03	8,73	4.722,66
4.1.5	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	Kg	70,05	6,24	7,75	543,02
4.1.6	92780	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 16,0 mm - montagem.	Kg	70,88	5,79	7,19	509,83
4.1.7	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Concretagem de pilares, fck = 30 mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) em edificação com seção média de pilares menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m²	11,97	327,50	406,85	4.870,03
4.1.8	92443	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af. 12/2015	m²	181,18	20,29	25,21	4.566,87
4.1.9	73301	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m²	5,31	8,72	10,83	57,52
Sub-total item 4.1							19.009,31
4.2 VIGAS							
4.2.1	92775	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem.	Kg	224,77	10,05	12,49	2.806,28
4.2.2	92776	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 6,3 mm - montagem.	Kg	31,36	8,85	10,99	344,78
4.2.3	92777	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 8,0 mm - montagem. Conforme quadro resumo do projeto estrutural	Kg	2,05	8,60	10,68	21,90
4.2.4	92778	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem.	Kg	322,27	7,03	8,73	2.814,60
4.2.5	92779	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço ca-50 de 12,5 mm - montagem.	Kg	463,79	6,24	7,75	3.595,28
4.2.6	COMPOSIÇÃO PRÓPRIA	Concretagem de vigas, fck = 30 mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/ areia média/ brita 1) em edificação com seção média menor ou igual a 0,25 m² - lançamento, adensamento e acabamento.	m²	8,93	327,50	406,85	3.633,20
4.2.7	92443	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares com área média das seções maior que 0,25 m², pé-direito simples, em chapa de madeira compensada plastificada, 18 utilizações. af. 12/2015	m²	134,58	20,29	25,21	3.392,26
4.2.8	73301	Escoramento formas ate h = 3,30m, com madeira de 3a qualidade, nao aparelhada, aproveitamento tabuas 3x e prumos 4x.	m²	3,06	8,72	10,83	33,15
Sub-total item 4.2							16.641,35
4.3 LAJES							



		Sub-total item 4.3			1.604,29	
4.4		CONCRETO ARMADO PARA VERGAS E CONTRA VERGAS				
4.4.1	93184	Vergas pré-moldadas para portas com até 1,5m de vão.	m	21,95	14,43	17,93
4.4.2	93185	Vergas pré-moldadas para portas com mais de 1,5 m de vão.	m	1,60	23,88	29,67
4.4.3	93182	Vergas pré-moldadas para janelas com até 1,5m de vão.	m	29,10	18,85	23,42
4.4.4	93194	Contra-verga pré-moldadas para janelas com até 1,5m de vão.	m	29,10	18,58	23,08
4.4.5	93183	Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. af. 03/2016 m	m	9,50	24,26	30,14
4.4.6	93195	Contra-verga pré-moldada para vãos de mais de 1,5 m de comprimento af. 03/2016:	m	9,50	21,97	27,29
		Sub-total item 4.4			2.339,68	
		5.0 ELEVACÃO				
5.1	87519	Avenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x19cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira.)	m²	675,24	46,03	57,18
5.2	73774/001	Divisória em marmorite espessura 35mm, chumbamento no piso e parede com argamassa de cimento e areia, polimento manual, exclusive ferragens	m²	9,4	214,42	266,37
		Sub-total item 5.0			41.116,21	
		6.0 ESQUADRIAS				
		6.1 Portas de Madeira com pintura acrílica (SEGUIR PROJETO ARQUITETÔNICO)				
6.1.1	91313	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão un as popular, 70x210cm	un	1	581,25	722,09
6.1.2	91314	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão un as popular, 80x210cm	un	2	600,14	745,55
6.1.3	91315	Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão un as popular, 90x210cm	un	9	625,22	776,71
6.1.4	84876	Porta madeira 2 folhas p/vidro 6mm/ guarnição 15cm/alizar m2 1,60 x2,10 cm	m²	2,16	688,70	855,57
		6.2 Portas de Alumínio				
6.2.1	91341	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação	m²	10,59	527,69	655,55
		6.3 Janelas de Alumínio com vidro				
6.3.1	94569	Janela de alumínio maxim-ar, fixação com parafuso sobre contramarco (exclusive contramarco), com vidros, padronizada. af. 07/2016	m²	18,04	487,85	606,06
6.3.2	94570	Janela de alumínio de correr, 2 folhas, fixação com parafuso sobre com m2 contramarco (exclusive contramarco), com vidros padronizada. af. 07/2016	m²	4,80	313,31	389,23
6.3.3	85010	Caixilho fixo, de alumínio, para vidro	m²	2,00	354,17	439,99
6.3.4	72118	Vidro temperado incolor, espessura 6mm, fornecimento e instalação, inclusive massa para vedação m	m²	2,00	132,68	164,83
		6.4 Portões Metálicos				
6.4.1	04330/ORSE	Portão em tubo de aço galvanizado, padrão escolas m2	m²	4,60	194,55	241,69
		6.5 Elementos vazados (Cobogó)				
6.6	73937/001	Cobogo de concreto (elemento vazado), 6x40x40cm, assentado com argamassa traço	m²	36,53	101,05	125,53
		Sub-total item 6.0			4.585,77	
		7.0 COBERTURA				
7.1	94210	Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af. 06/2016	m²	521,36	43,48	54,02
7.2	96113	Forro de gesso em placas 60x60cm, espessura 1,2cm, inclusive fixação com arame	m²	468,56	20,52	25,49
7.3	94223	Cumeira para telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, incluso acessórios de fixação e içamento. af. 06/2016	m	24,88	51,91	64,49
7.4	94228	Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 50 cm, incluso transporte vertical. af. 06/2016	m	67,75	52,80	65,59
7.5	94231	Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. af. 06/2016	m	159,12	28,58	35,50
7.6	12510/ORSE	Estrutura metálica p/ cobertura c/ vigas - treliça Pratt udc150 e terças em udc 127, 2 águas, sem lanternim, vãos 20,01 a 30,0m, pintado 1 d óxido ferro + 2 d esmalte epóxi branco, exceto forn. telhas	m²	417,82	124,54	154,72
7.7	92543	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. 12/2015	m²	72,18	16,51	20,51
		Sub-total item 7.0			117.927,78	
		8.0 REVESTIMENTO DE PAREDES				
8.1	87879	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com m2 as 2,35 colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400 L AF. 60/2014. Área= Área de Alvenaria x 2	m²	1.151,58	2,30	2,86
8.2	87543	Massa única, para recebimento de pintura ou cerâmica, argamassa industrializada, preparo mecânico, aplicado com equipamento de mistura e projeção de 1,5 m3/h em faces internas de paredes, espessura de 5mm, sem execução de taliscas. af. 06/2014. Área= área de chapisco	m²	1.151,58	12,93	16,06
8.4	87275	Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada m2 cr 43,29 extra de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m² a meia altura das paredes. af. 06/2014.	m²	57,25	42,42	52,70
		Sub-total item 8.0			24.805,14	
		9.0 PAVIMENTAÇÃO				
9.1	95240	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos ou radiers, espessura de 3 cm. af. 07. 2016.	m²	304,84	9,98	12,40
9.2	87630	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	304,84	25,71	31,94
9.3	87251	Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm	m²	568,44	29,41	36,54
9.4	73465	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento areia alisado colher sobre base existente e argamassa em preparo mecanizado	m²	29,36	25,80	32,05
		Sub-total item 9.0			35.225,48	
		10.0 PINTURA				
10.1	88485	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	m²	530,70	1,54	1,91
10.11	88495	Aplicação e lixamento de massa látex em paredes ou teto uma demão	m²	1.758,08	6,08	7,55
10.2	88487	Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demão	m²	1.227,38	7,38	9,17
10.3	88489	Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demão	m²	530,70	9,24	11,48
		Sub-total item 10.0			31.639,07	
		11.0 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
11.1	89358	Joelho 90°, pvc, soldável, 20mm- Fornecimento e Instalação	un	23	4,15	5,16
11.2	89362	Joelho 90°, pvc, soldável, 25mm- Fornecimento e Instalação	un	21	4,97	6,17
11.3	89367	Joelho 90°, pvc, soldável, 32mm- Fornecimento e Instalação	un	9	6,75	8,39
11.4	89395	Tê pvc, soldável, dn 25mm - Fornecimento e Instalação	un	2	6,94	8,62
11.5	89398	Tê pvc, soldável, dn 32mm - Fornecimento e Instalação	un	2	9,52	11,83
11.6	89397	Tê de redução, pvc, soldável, dn 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação.	un	13	8,17	10,15
11.7	89400	Tê de redução, pvc, soldável, dn 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sb ramal de água - fornecimento e instalação.	un	1	11,45	14,22
		11.8 Acessórios Complementares				
11.9	94495	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1", fornecido e instalado em ramal de água.	un	3	56,43	70,10
11.10	94494	Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", fornecido e instalado em ramal de água.	un	4	43,21	53,68
11.11	89985	Registro de Pressão com canopla cromada 3/4"	un	2	59,71	74,18
11.12	86884	Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação.	un	8	5,86	7,28
11.13	89355	Tubo PVC soldável Ø 20 mm	m	62,96	10,45	12,98
11.14	89356	Tubo PVC soldável Ø 25 mm	m	44,51	12,44	15,45
11.15	89357	Tubo PVC soldável Ø 32 mm	m	31,49	17,30	21,49
		Subtotal item 11.0			3.324,39	
		12.0 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS				
12.1	89746	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	1	14,46	17,96
12.2	89802	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	3	4,41	5,48
12.3	89726	Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	9	5,15	6,40
12.4	89744	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	5	14,40	17,89
12.5	89731	Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	un	7	6,27	7,79
12.6	89724	Joelho 90 graus, PVC, serie normal, esgoto predial, dn 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado	un	1	14,46	17,96

José Alexandre Sousa de Oliveira
 CPF: 093.351.814-58
 RG: 44462 SSP/PB
 REPRESENTANTE LEGAL



12.7	89834	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	6	23,36	29,02	174,12
12.8		Junção Simples 100mm-50mm	un	2			0,00
12.9	89827	Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, dn 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado	un	2	9,45	11,74	23,48
12.11	89711	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	24,18	11,15	13,85	334,93
12.12	89712	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	40,60	16,39	20,36	826,67
12.13	89714	Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário	m	83,12	31,02	38,54	3.203,12
12.14	74104/001	Caixa de inspeção em alvenaria de tijolo maciço 60x60x60cm, revestida internamente com barra lisa (cimento e areia, traço 1:4) e=2,0cm, com tampa pré-moldada de concreto e fundo de concreto 15mpa tipo c - escavação e confecção	un	6	111,96	139,09	834,53
12.15	74051/001	caixa de gordura dupla em concreto pre-moldado dn 60mm com tampa - fornecimento e instalação	un	1	150,83	187,38	187,38
12.16	89707	caixa sifonada, pvc, dn 100 x 100 x 50 mm, junta elástica, fornecida e uninstalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. af 12	un	8	17,35	21,55	172,43
Subtotal item 12.0							6.147,75
13.0 Louças e Metais							
13.1	86931	Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação - af_12/2013	un	5	311,74	387,27	1.936,37
13.2	86939	Lavatório louça branca com colunam, padrão popular, incluso sifão flexível em pvc, válvula e engate flexível 30cm em plástico e com torneira cromada padrão popular - fornecimento e instalação. Af	un	1	231,25	287,28	287,28
13.3	86935	Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	2	179,75	223,30	446,61
13.4	86937	Cuba de embutir oval em louça branca ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	6	122,18	151,78	910,71
13.5	86929	Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão flexível em pvc, válvula plástica e torneira de metal cromado padrão popular - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	2	155,24	192,85	385,71
Subtotal item 13.0							3.966,68
14.0 Acessórios Complementares							
14.1	86913	Torneira cromada 1/2" ou 3/4" para tanque, padrão popular - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	2	16,21	20,14	40,28
14.2	86906	Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular fornecimento e instalação. af_12/2013	un	6	44,24	54,96	329,76
14.3	86909	Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. af 12/2013	un	2	88,55	110,01	220,01
14.4	95547	Saboneteira plastica tipo dispenser para sabonete líquido com reservatório 800 a 1500 ml, incluso fixação. af 10/2016	un	2	59,31	73,68	147,36
14.5	95544	Papeleira de parede em metal cromado sem tampa, incluso fixação. af_10/2016	un	5	22,66	28,15	140,75
14.6	95543	Porta toalha banho em metal cromado, tipo barra, incluso fixação. af 1 0/2016	un	4	29,07	36,11	144,45
14.7	02050/ORSE	Chuveiro plástico sem registro	un	2	15,74	19,55	39,11
14.8	11150/ORSE	Bancada em granito verde ubatuba, e=2cm. - Área dos e banheiros e cozinha	m²	12,25	335,97	417,38	5.112,85
14.9	01430/ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1	1.326,20	1.647,54	1.647,54
Subtotal item 14.0							7.822,11
15.0 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
15.1	11386/ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 0 e 15,2 kw	un	1	1.621,40	2.014,27	2.014,27
15.2	00339/ORSE	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva)	un	1	283,01	351,58	351,58
15.3	74131/004	Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 18 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação	un	1	395,80	491,70	491,70
15.4	93654	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	7	9,94	12,35	86,44
15.5	93655	Disjuntor monopolar tipo din, corrente nominal de 20a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	5	10,54	13,09	65,47
15.6	93671	Disjuntor tripolar tipo din, corrente nominal de 32a - fornecimento e instalação. af 04/2016	un	1	67,15	83,42	83,42
15.7	08194/ORSE	Disjuntor tripolar DR 32A - Dispositivo residual diferencial, tipo AC, 30MA, Siemens ou similar	un	1	182,54	226,77	226,77
15.8	91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4,0 mm², anti-chama 450/750 V, para circuitos terminais - fornecimento e instalação	m	100,00	3,49	4,34	433,56
15.9	91930	cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	120,00	4,77	5,93	711,09
15.10	93145	Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletro e iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	3	117,13	145,51	436,53
15.11	93128	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	15	78,71	97,78	1.466,72
15.12	93138	Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples conjugado com paralelo, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	2	88,27	109,66	219,32
15.13	93140	Ponto de iluminação residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af 01/2016	un	3	105,84	131,49	394,46
15.14	93141	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	59	96,50	119,88	7.073,04
15.15	93142	Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	m	3	107,63	133,71	401,13
15.16	93143	Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af 01/2016	un	3	97,77	121,46	364,38
15.17	97586	Luminária tipo calha, de sobrepor, com 2 lâmpadas tubulares de 36 w	un	31	74,33	92,34	2.862,54
15.18	97590	Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af 11/2017	un	4	48,10	59,75	239,02
15.19	10200/Orse	Refletor super led, corpo em alumínio, potencia 10w, bvol, temp.cor 6400k, ip-65, ref: fic ou similar	un	2	80,60	100,13	200,26
15.20	93009	Eletroduto rígido roscável, pvc, dn 60 mm (2") - fornecimento e instalação. af 12/2015	m	12,32	11,44	14,21	175,09
Subtotal item 15.0							18.296,78
16.0 DIVERSOS							
16.1	SEINFRA/ C1620	LETRERO - LETRA EM CAIXA DE ZINCO, H= 20CM	un	18	64,2	79,76	1.435,60
16.2	10901/ORSE	Chapa de aço perfurada para brises	m²	22,25	140,58	174,64	3.885,80
16.3	74244/001	Alambrado para quadra poliesportiva, estruturado por tubos de aço galvanizado, com costura, dn 2440, diametro 2", com tela de arame galvanizado, fio 14 bwg e malha quadrada 5x5cm	m²	50,90	95,75	118,95	6.054,57
Subtotal item 16.0							11.376,96
17.0 URBANIZAÇÃO							
17.1	74236/001	Piatão de grama batatais em placas m2	m²	14,93	10,48	13,02	194,38
Subtotal item 17.0							194,38
18.0 SERVIÇOS FINAIS							
18.1	9537	Limpeza final da obra	m²	312,01	1,78	2,21	689,95
Sub-total item 18.0							689,95
Custo total							425.106,95
Quatrocentos e vinte e cinco mil, cento e seis reais e noventa e cinco centavos							



CONSTRUTORA APODI LTDA ME


OBRA:		AMPLIAÇÃO DA CRECHE MUNICIPAL SAMUEL BATISTA DE OLIVEIRA JUNIOR				ENCARGOS SOCIAIS
LOCAL:		RUA PADRE JERONIMO LAUWEN				BDI
DATA BASE:		SINAPI/PB - FEVEREIRO/ 2018 COM DESONERAÇÃO				24,23%
CRONOGRAMA						
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3.369,25	3.369,25			
2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	1.284,09	1.284,09			
3	FUNDAÇÕES SUPERFICIAIS (SAPATAS, PILARES DE ARRANQUE E VIGA BALDRAME)	40.624,76	40.624,76			
4	SUPERESTRUTURA (PILARES, VIGAS E LAJES)	39.594,63	39.594,63			
5	ELEVAÇÃO	41.116,21	41.116,21			
6	ESQUADRIAS	37.702,60			37.702,60	
7	COBERTURA	117.927,75		58.963,87	58.963,88	
8	REVESTIMENTO DE PAREDES	24.805,14		24.805,14		
9	PAVIMENTAÇÃO	35.225,48			35.225,48	
10	PINTURA	31.639,07			31.639,07	
11	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	3.324,39		3.324,39		
12	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	6.147,75		6.147,75		
13	LOUÇAS E METAIS	3.966,68			3.966,68	
14	ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES	7.822,11			7.822,11	
15	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	18.296,78		18.296,78		
16	DIVERSOS	11.375,96			11.375,96	
17	URBANIZAÇÃO	194,38			194,38	
18	SERVIÇOS FINAIS	689,95			689,95	
TOTAL		425.106,95	125.988,94	111.537,93	187.580,09	
TOTAL ACUMULADO				237.526,86	425.106,95	

José Alexandre Sousa Rodrigues
Sócio Administrador

RENATO OLIVEIRA LIMA DO REGO MONTEIRO
CREA nº 16.027.190-98-PB

José Alexandre Sousa Rodrigues
CPF 049.351.814-58
RG 2694472 SSP/PB
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME


Renato Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 16.027.190-98

MUNICÍPIO:		COMPOSIÇÃO DE BDI																										
MUNICÍPIO:		SÃO JOSÉ DO SAUGI - PB																										
CÁLCULO DE BDI		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, calçadas, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portulárias, Marfilmas e Fluiuais											
Item componente do BDI	% informado	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q	1º Q	Médio	3º Q									
Administração Central (AC)	4,47	3,00	4,00	5,00	3,80	4,01	4,87	3,43	4,93	6,71	1,50	3,45	4,49	5,20	6,92	7,93	4,00	5,52	7,85									
Seguro (S) e Garantia (G)	0,85	0,80	1,00	1,20	0,32	0,40	0,74	0,28	0,49	0,75	0,30	0,48	0,82	0,25	0,48	0,56	0,81	1,22	1,99									
Risco (R)	0,87	0,87	1,27	1,30	1,00	0,96	0,97	1,00	1,39	1,74	0,66	0,85	0,88	1,00	1,48	1,17	0,46	2,32	3,16									
Despesas Financeiras (DF)	1,21	0,59	1,23	1,30	0,62	1,11	1,21	0,94	0,99	1,17	0,85	0,85	1,11	1,01	1,07	1,17	0,94	1,02	1,33									
Lucro (L)	7,80	6,16	7,40	8,98	6,04	7,30	8,69	6,74	8,04	9,40	3,50	5,11	6,22	8,00	8,31	9,51	7,14	8,40	10,43									
Impostos (I) - PIS, COFINS, ISSQN	6,65																											
Observações		Conforme Legislação Específica																										
1) Preencher apenas a coluna % informado (Coluna B)																												
2) Os tributos normalmente aplicáveis são: PIS (0,65%), COFINS																												
3) O cálculo do BDI se baseia na fórmula abaixo utilizada pelo Acórdão																												
B.D.I = 24,23%																												
Fórmula Utilizada:																												
$BDI = \left[\frac{I + AC + G + R}{1 - I} * (1 + DF) * (1 + L) \right] * 100$																												
Observações sobre os % informados no cálculo do BDI, neste caso:																												
OBRAS DE REDES DE ÁGUA E ESGOTO																												
OS VALORES % INFORMADO ENQUADRAM-SE NOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TOLUPLENÁRIO																												
OS VALORES % INFORMADO DE ACDF E L ESTÃO NOS VALORES MÁXIMOS DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TOLUPLENÁRIO																												
OS VALORES % INFORMADO DE S+G E R FORAM CONSIDERADOS ZERADOS OU ZERO, ABaixo DO MÍNIMO DOS LIMITES DO ACÓRDÃO 2622/2013-TOLUPLENÁRIO																												
		Construção de Edifícios			Rodovias e Ferrovias - Infra Urbana, praças, etc.			Abastecimento de Água, Coleta de Esgoto			Fornecimento de materiais e equipamentos			Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica			Portulárias, Marfilmas e Fluiuais											
		Tipo de Obra			Tipo de Obra			Tipo de Obra			Tipo de Obra			Tipo de Obra			Tipo de Obra											
		1º Q			Médio			3º Q			1º Q			Médio			3º Q											
		20,34			22,12			25,00			19,60			20,97			24,23			20,76			24,18			26,44		
		24,00			25,84			27,86			22,80			27,48			30,95			11,10			14,02			16,80		

José Alexandre Sousa Rodrigues
Sócio Administrador

José Alexandre Sousa Rodrigues
CPF 070.331.814-03
RG 260.362 SSSIPIB
REPRESENTANTE LEGAL

RENATO OLIVEIRA LIMA DO REGO MONTEIRO
CREA nº 16.027.190-98-PB

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME
Relatório Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 1602719098



CONSTRUTORA APODI LTDA ME

COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS - COM DESONERAÇÃO

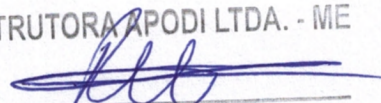
	GRUPO "A"	HORISTAS %
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	Salário Educação	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
GRUPO "B"		
B1	Repouso Semanal Remunerado	18,03
B2	Feriados	4,31
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92
B4	13º salário	10,80
B5	Licença Paternidade	0,07
B6	Faltas Justificadas	0,72
B7	Dias de Chuvas	1,99
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11
B9	Férias Gozadas	14,20
B10	Salário Maternidade	0,03
GRUPO "C"		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,66
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11
C3	Férias Indenizadas	0,00
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	5,16
C5	Indenização Adicional	0,39
GRUPO "D"		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,60
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,41
TOTAL (%)		86,95%

José Alexandre Sousa Rodrigues
Sócio Administrador

José Alexandre Sousa Rodrigues
CPF 070.351.814-50
RG 2694462 SSP/PB
REPRESENTANTE LEGAL

RENATO OLIVEIRA LIMA DO REGO MONTEIRO
CREA nº 16.027.190-98-PB

CONSTRUTORA APODI LTDA. - ME


Renato Oliveira L. do Rego Monteiro
Resp. Técnico - CREA 1602719098

1.10