



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

CONTRATO

TERMO DE CONTRATO DE OBRA DE ENGENHARIA Nº TP13/2018, QUE FAZEM ENTRE SI O MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA E A EMPRESA FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA.

O MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL, com sede administrativa no endereço Rua Coronel Lucena Maranhão, nº 141, Bairro Centro, Santana do Ipanema, Alagoas, CEP 57.500-000, inscrito no CNPJ sob o nº 12.250.916/0001-89, neste ato representado por seu Prefeito, Sr. **Isnaldo Bulhões Barros**, inscrito no CPF nº 026.236.684-34, portador da Carteira de Identidade nº 103.403 SSP/AL, no uso de suas atribuições legais, doravante denominado CONTRATANTE, e a empresa **FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº 14.842.809/0001-75, sediada no endereço Rua José Hortêncio de Souza, 146, Loja 01, Centro, CEP 57.8000-00, Município de União dos Palmares/AL, doravante designada CONTRATADA, neste ato representada por **Jorge Correia de Oliveira**, Carteira de Identidade nº 1078150 SSP AL e CPF nº 788.292.084-34, tendo em vista o que consta do Processo Administrativo nº 07.25.036/2018 e em observância às disposições da Lei nº 8.666, de 21 de junho de 1993, e da Lei de Diretrizes Orçamentárias vigente, bem como do Decreto Federal nº 7.983, de 08 de abril de 2013, resolvem celebrar o presente Termo de Contrato, decorrente da Tomada de Preços nº 13/2018, mediante as cláusulas e condições a seguir enunciadas:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO**

1.1. O objeto do presente termo é a contratação da obra de engenharia referente à **construção de Unidade Básica de Saúde da Jaqueira**, que será executada nas condições estabelecidas no Projeto Básico e demais documentos técnicos que se encontram anexos ao Edital do certame que deu origem a este instrumento contratual.

1.2. Este Termo de Contrato vincula-se ao Edital da Tomada de Preços e seus anexos, identificado no preâmbulo acima, e à proposta vencedora, independentemente de transcrição.

**2. CLÁUSULA SEGUNDA – DA VIGÊNCIA**

2.1. O prazo de vigência deste Termo de Contrato é de **12 (doze) meses**, com início na data de sua assinatura.



**ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

**2.1.1.** A vigência poderá ultrapassar o exercício financeiro, desde que as despesas referentes à contratação sejam integralmente empenhadas até 31 de dezembro, para fins de inscrição em restos a pagar, nos termos do art. 57, caput, da Lei Federal nº 8.666/93.

**2.2.** A execução dos serviços será iniciada após o recebimento da Ordem de Serviços pela Contratada, cujas etapas observarão o cronograma fixado no Projeto Básico.

**2.3.** A prorrogação dos prazos de execução e vigência do contrato será precedida da correspondente adequação do cronograma físico-financeiro, bem como de justificativa e autorização da autoridade competente para a celebração do ajuste, devendo ser formalizada nos autos do processo administrativo.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DO VALOR**

**3.1.** O valor total da contratação é de R\$ 307.248,95 (trezentos e sete mil duzentos e quarenta e oito reais e noventa e cinco centavos).

**3.2.** No valor acima estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, bem como taxas de licenciamento, administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

**3.3.** O valor consignado neste Termo de Contrato é fixo e irrevogável, porém, poderá ser corrigido anualmente mediante requerimento da contratada, observado o interregno mínimo de um ano, contado a partir da data limite para a apresentação da proposta, pela variação do índice INCC (Índice Nacional de Custo da Construção) ou outro que vier a substituí-lo.

**4. CLÁUSULA QUARTA – DA DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA**

**4.1.** As despesas decorrentes desta contratação estão programadas em dotação orçamentária própria, prevista no orçamento do órgão para o corrente exercício, na classificação abaixo:

**Órgão – 0600 – Secretaria Municipal de Saúde.**

**Unidade – 0607 – Secretaria Municipal de Saúde.**

**Funcional Programática: 10.451.0024.1007 – Construção, Reforma, Ampliação, e Aquisição de Equipamento de Unidade Básica de Saúde - UBS**

**Elemento de Despesa: 339039000000 – Outros Serviços de Terceiros Pessoa Jurídica  
449051000000 – Obras e Instalações**

**Convênio nº - 12250.9160003/13.003**

**5. CLÁUSULA QUINTA – DO PAGAMENTO**



**ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO**

5.1. O prazo para pagamento à CONTRATADA e demais condições a ele referentes encontram-se definidos no Edital.

**6. CLÁUSULA SEXTA – DO CONTROLE E DA FISCALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO**

6.1. A disciplina inerente ao controle e à fiscalização da execução contratual é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Edital.

**7. CLÁUSULA SÉTIMA – DAS OBRIGAÇÕES DA CONTRATANTE E DA CONTRATADA**

7.1. As obrigações da CONTRATANTE e da CONTRATADA são aquelas previstas no Projeto Básico, anexo do Edital.

**8. CLÁUSULA OITAVA – DA SUBCONTRATAÇÃO**

8.1. É permitida a subcontratação parcial do objeto, respeitadas as condições e obrigações estabelecidas no Projeto Básico e na proposta da contratada.

**9. CLÁUSULA NONA – DA ALTERAÇÃO SUBJETIVA**

9.1. É admissível a fusão, cisão ou incorporação da contratada com/em outra pessoa jurídica, desde que sejam observados pela nova pessoa jurídica todos os requisitos de habilitação exigidos na licitação original; sejam mantidas as demais cláusulas e condições do contrato; não haja prejuízo à execução do objeto pactuado e haja a anuência expressa da Administração à continuidade do contrato.

**10. CLÁUSULA DÉCIMA – DAS SANÇÕES ADMINISTRATIVAS**

10.1. As sanções relacionadas à execução do contrato são aquelas previstas no Edital.

**11. CLÁUSULA DÉCIMA PRIMEIRA – DO REGIME DE EXECUÇÃO E DAS ALTERAÇÕES**

11.1. Eventuais alterações contratuais reger-se-ão pela disciplina do art. 65 da Lei nº 8.666, de 1993.

11.2. A diferença percentual entre o valor global do contrato e o preço global de referência não poderá ser reduzida em favor do contratado em decorrência de aditamentos que modifiquem a planilha orçamentária.

11.3. O contrato será realizado por execução indireta, sob o regime de empreitada por preço global.



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

**12. CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA – DAS VEDAÇÕES**

**12.1. É vedado à CONTRATADA:**

**12.1.1.** Caucionar ou utilizar este Termo de Contrato para qualquer operação financeira;

**12.1.2.** Interromper a execução dos serviços/atividades sob alegação de inadimplemento por parte da CONTRATANTE, salvo nos casos previstos em lei.

**13. CLÁUSULA DÉCIMA TERCEIRA – DO RECEBIMENTO DO OBJETO**

**13.1.** A disciplina inerente ao recebimento do objeto é aquela prevista no Projeto Básico, anexo do Edital.

**14. CLÁUSULA DÉCIMA QUARTA – DA RESCISÃO**

**14.1.** O presente Termo de Contrato poderá ser rescindido nas hipóteses previstas no art. 78 da Lei nº 8.666, de 1993, com as consequências indicadas no art. 80 da mesma Lei, sem prejuízo da aplicação das sanções previstas no Edital.

**14.2.** Os casos de rescisão contratual serão formalmente motivados, assegurando-se à CONTRATADA o direito à prévia e ampla defesa.

**14.3.** A CONTRATADA reconhece os direitos da CONTRATANTE em caso de rescisão administrativa prevista no art. 77 da Lei nº 8.666, de 1993.

**14.4.** O termo de rescisão, sempre que possível, deverá indicar:

**14.4.1.** Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos em relação ao cronograma físico-financeiro, atualizado;

**14.4.2.** Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

**14.4.3.** Indenizações e multas.

**15. CLÁUSULA DÉCIMA QUINTA – DA PUBLICAÇÃO**

**15.1.** Incumbirá à Contratante providenciar a publicação deste instrumento, por extrato, na Imprensa Oficial, no prazo previsto na Lei nº 8.666, de 1993.

**16. CLÁUSULA DÉCIMA SEXTA – DO FORO**

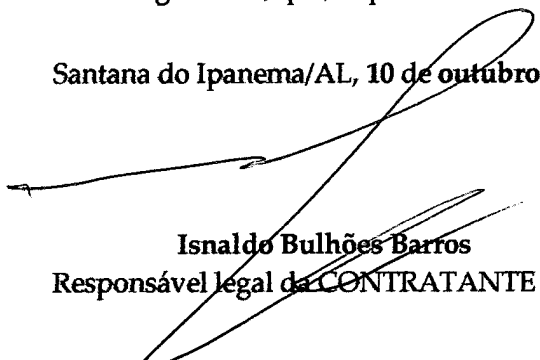


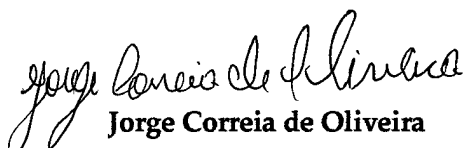
ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

16.1. O foro para solucionar os litígios que decorrerem da execução deste Termo de Contrato será o da Comarca de Santana do Ipanema, Estado de Alagoas, com exclusão de qualquer outro.

Para firmeza e validade do pactuado, o presente Termo de Contrato foi lavrado em duas (duas) vias de igual teor, que, depois de lido e achado em ordem, vai assinado pelos contraentes.

Santana do Ipanema/AL, 10 de outubro de 2018.

  
**Isnaldo Bulhões Barros**  
Responsável legal da CONTRATANTE

  
**Jorge Correia de Oliveira**  
Responsável legal da CONTRATADA

  
**Vinícius Araújo Lessa**  
Gestor Contratual



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO DO CONTRATO Nº TP13/2018

Este documento é parte do Contrato acima referenciado, celebrado entre o **Município de Santana do Ipanema** e a empresa **FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA**, cujos serviços e respectivos preços estão a seguir descritos na planilha orçamentária anexada, em face da realização da **Tomada de Preços nº 13/2018**.

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA**

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES</b>					<b>19.405,91</b>
1.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	4,50	230,18	291,03	1.309,63
1.3	74220/001	SINAPI	TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, E= 6MM, COM PINTURA A CAL E REAPROVEITAMENTO DE 2X	m²	216,00	36,79	46,51	10.046,16
1.4	73948/016	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO (C/ RASPAGEM SUPERFICIAL)	m²	1.200,00	2,19	2,76	3.312,00
1.5	9416	ORSE	Instalação provisória de energia elétrica, aerea, trifasica, em poste galvanizado, exclusive fornecimento do medidor	un	1,00	1.124,38	1.421,66	1.421,66
1.6	C2849	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ESGOTO	UN	1,00	146,83	185,65	185,65
7	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	663,17	838,51	838,51
1.8	73803/001	SINAPI	GALPAO ABERTO PARA OFICINA E DEPOSITO DE CANTEIRO DE OBRAS, EM MADEIRA DE LEI	m²	10,00	181,30	229,23	2.292,30
2			<b>COBERTURA</b>					<b>34.784,33</b>
2.1	72110	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 12M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, NAO SENDO CONSIDERADOS OS FECHAMENTOS METALICOS, AS COLUNAS, OS SERVICOS GERAIS EM ALVENARIA E CONCRETO, AS TELHAS DE COBERTURA E A PINTURA DE ACABAMENTO	m²	313,46	42,08	53,20	16.676,07
2.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2016	m²	313,46	28,36	35,85	11.237,54
2.3	72105	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50CM	M	49,18	35,31	44,64	2.195,39
2.4	72107	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 25CM	M	136,78	16,08	20,33	2.780,73
2.5	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m²	55,06	11,69	14,78	813,78
2.6	73924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	55,06	15,53	19,63	1.080,82
3			<b>ESTRUTURA</b>					<b>22.713,00</b>
3.1			<b>Pilares</b>					<b>586,74</b>
3.1.2	6457	ORSE	Concreto armado fck=15MPa fabricado na obra, adensado e	m³	0,45	1.031,23	1.303,88	586,74
3.2.2			<b>Vigas</b>					<b>16.383,13</b>
3.2.2.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	10,61	215,28	272,20	2.888,04
3.2.2.2	10889	ORSE	Forma plana para estruturas, em compensado plastificado de 12mm, 10 usos, inclusive escoramento - Revisada 07.2015	m²	212,85	21,86	27,63	5.881,04
3.2.2.3	92779	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	88,13	4,94	6,24	549,93
3.2.2.4	92778	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	37,87	5,62	7,10	268,87
3.2.2.5	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	441,82	6,37	8,05	3.556,65

José Manoel Siqueira Santos Colheiras  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 0204036069



## OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

## Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
3.2.2.6	92776	SINAPI	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. AF_12/2015	KG	30,70	6,77	8,55	262,41
3.2.2.7	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	203,77	8,48	10,72	2.184,41
3.2.2.8	74157/004	SINAPI	LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES	m³	10,61	59,02	74,62	791,71
3.2.3			<b>Lajes</b>					<b>5.061,33</b>
3.2.3.1	74141/002	SINAPI	LAJE PRE-MOLD BETA 12 P/3,5KN/M2 VAO 4,1M INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADU-RA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 15MPA ESCORAMENTO MATERIAIS E MAO DE OBRA.	m²	63,93	56,03	70,84	4.528,80
3.2.3.2	85662	SINAPI	ARMAÇAO EM TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA Q-92, ACO CA-60, 4,2MM, MALHA 15X15CM	m²	63,93	6,59	8,33	532,53
3.2.4			<b>Pilares de Amarração</b>					<b>687,81</b>
3.2.4.1	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	m³	0,60	215,28	272,20	163,32
3.2.4.2	92777	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	53,09	6,37	8,05	427,55
3.2.4.3	92775	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	9,06	8,48	10,72	97,12
4			<b>ALVENARIA - VEDAÇÃO</b>					<b>8.959,60</b>
4.1			<b>Alvenaria de Vedação</b>					<b>2.067,31</b>
4.1.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	44,23	36,97	46,74	2.067,31
4.2			<b>MUROS DA CAIXA D'ÁGUA PLUVIAL</b>					<b>2.855,83</b>
4.2.1	8789	ORSE	Muro em alvenaria bloco cerâmico, e= 0,19m, c/ alv de pedra 0,35 x 0,60m, colunas (9x20cm) e cintamento (9x15cm) superior e inferior concreto armado fck = 15,0 Mpa cada 3,00m, chapisco e reboco	m²	19,38	116,55	147,36	2.855,83
4.3			<b>Alvenaria da Platibanda</b>					<b>4.036,46</b>
4.3.1	87507	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (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	86,36	36,97	46,74	4.036,46
5			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					<b>2.842,94</b>
5.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	194,49	5,25	6,63	1.289,46
5.2	83737	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFALTICA (COM POLIMEROS TIPO APP), E=3 MM	m²	19,08	45,26	57,22	1.091,75
5.3	83748	SINAPI	PROTECAO MECANICA DE SUPERFICIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRACO 1:3, E=2 CM	m²	19,08	19,14	24,20	461,73
6			<b>REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS</b>					<b>115.478,35</b>
6.1			<b>PISO</b>					<b>50.662,22</b>

João Manoel Siegfried Barros Colheiras  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 070.492.20/0



**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA**

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.1.1	87692	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ESPESSURA 5CM. AF_06/2014	m²	296,70	26,15	33,06	9.808,90
6.1.3	73892/001	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) EM CONCRETO (CIMENTO/AREIA/SEIXO ROLADO), PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM, COM JUNTA DE DILATAÇÃO EM MADEIRA, INCLUSO LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m²	219,72	25,84	32,67	7.178,25
6.1.4	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m²	63,76	39,48	49,91	3.182,26
6.1.5	2657	ORSE	Lastro de brita 2	m³	14,29	67,37	85,18	1.217,22
6	74223/001	SINAPI	MEIO-FIO (GUIA) DE CONCRETO PRE-MOLDADO, DIMENSÕES 12X15X30X100CM (FACE SUPERIORXFACE INFERIORXALTURAXCOMPRIMENTO), REJUNTADO C/ARGAMASSA 1:4 CIMENTO:AREIA, INCLUINDO ESCAVAÇÃO E REATERRO.	M	29,90	26,40	33,38	998,06
6.1.7	74012/001	SINAPI	SARJETA EM CONCRETO, PREPARO MANUAL, COM SEIXO ROLADO, ESPESSURA = 8CM, LARGURA = 40CM.	M	11,96	29,67	37,51	448,61
6.1.8	84191	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	m²	247,76	72,54	91,71	22.722,06
6.1.9	73850/001	SINAPI	RODAPE EM MARMORITE, ALTURA 10CM	M	204,25	14,65	18,52	3.782,71
6.1.10	73922/003	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m²	37,06	28,26	35,73	1.324,15
6.2			PAREDE					51.719,73
6.2.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	420,82	3,12	3,94	1.658,03
6.2.2	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	1.081,50	2,22	2,80	3.028,20
6.2.3	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m²	1.502,32	12,93	16,34	24.547,90
6.2.4	93393	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	350,97	20,45	25,85	9.072,57
6.2.5	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	429,12	1,16	1,46	626,51
6.2.6	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	429,12	6,02	7,61	3.265,60
6.2.7	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	429,12	6,61	8,35	3.583,15
6.2.8	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	420,82	11,16	14,11	5.937,77
6.3			TETO					12.548,23

João Manoel Siqueira Barros Colheiros  
Engenheiro Civil  
CREA 58/5-D/AL  
Nacional - 0204836069

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA**

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
6.3.1	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	65,53	3,12	3,94	258,18
6.3.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_03/2015	m²	65,53	22,42	28,34	1.857,12
6.3.3	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,48	13,17	16,65	291,04
6.3.4	88484	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	17,48	1,38	1,74	30,11
6.3.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	17,48	7,59	9,59	167,63
6.3.6	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	48,05	11,16	14,11	677,98
6.3.7	96111	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	m²	261,97	27,98	35,37	9.265,87
6.4			MURO DE FECHAMENTO DO RESERV. REAPROVEITAMENTO DE ÁGUA					548,17
6.4.1	88431	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	38,85	11,16	14,11	548,17
7			ESQUARIAS					29.820,76
7.1			MADEIRA					15.545,61
7.1.1	91314	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	5,00	384,53	486,19	2.430,95
7.1.2	91315	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	403,02	509,57	7.643,55
7.1.3	74070/003	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COMPLETA, PARA PORTAS INTERNAS, PADRAO DE ACABAMENTO POPULAR	UN	22,00	54,33	68,69	1.511,18
7.1.4	110924 - SBC	Próprio	PORTA COMPLETA MADEIRA 1 FL.1,20x2,10m REV.LAMINADO-C/VISOR	UN	1,00	561,53	709,99	709,99
7.1.5	11836	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1.20 x 2.10 m, duas folhas, inclusive batentes e ferragens	un	1,00	557,53	704,94	704,94
7.1.6	74065/002	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO PARA MADEIRA, DUAS DEMÃOS, SOBRE FUNDO NIVELADOR BRANCO	m²	125,37	11,50	14,54	1.822,87
7.1.7	84657	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO	m²	125,37	4,56	5,76	722,13
7.2			ALUMÍNIO					11.726,14
7.2.1	11940	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, tipo moldura-vidro, max-ar, exclusive vidro	m²	19,28	211,54	267,47	5.156,82
7.2.2	68050	SINAPI	PORTA DE CORRER EM ALUMINIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	m²	18,24	271,90	343,79	6.270,72

João Manoel Sérgio dos Santos Calheiros

Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL

Nacional - 0706824040



## OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

## Planilha Orçamentária

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
7.2.3	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	2,00	118,08	149,30	298,60
7.3			<b>VIDRO</b>					<b>2.549,01</b>
7.3.1	72116	SINAPI	VIDRO LISO COMUM TRANSPARENTE, ESPESSURA 3MM	m²	19,28	69,06	87,31	1.683,33
7.3.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	2,84	241,08	304,82	865,68
8			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>19.700,70</b>
8.1			<b>PADÃO DE ENTRADA TRIFÁSICO 125A AÉREO</b>					<b>1.136,54</b>
8.1.1	11137	ORSE	Entrada de energia elétrica trifásica demanda entre 19 e 26,6 kw	un	1,00	898,88	1.136,54	1.136,54
2			<b>PONTOS ELÉTRICOS</b>					<b>14.872,80</b>
8.2.1	523	ORSE	Luminária fluorescente tubular 1 x 20 w / 127 v, completa	un	45,00	53,84	68,07	3.063,15
8.2.2	527	ORSE	Luminária fluorescente plafonier 2 x 20 w (tecnolux ref.flp-6410/22 ou similar), completa	un	5,00	60,81	76,88	384,40
8.2.3	7801	ORSE	Arandela de uso externo em alumínio pintado, com difusor em vidro transparente, ref: DP-2011-01, Lustres Projeto ou similar, completa	un	8,00	37,97	48,00	384,00
8.2.4	11866	ORSE	Luminária de emergência, de sobrepôr, tipo balizamento com bloco autônomo, com autonomia de 3h, modelo LLE 1106-1DFB, da KBR ou similar	un	3,00	127,85	161,65	484,95
8.2.5	97601	SINAPI	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	170,58	215,68	431,36
8.2.6	93128	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	14,00	75,47	95,42	1.335,88
8.2.7	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	15,00	110,88	140,19	2.102,85
8.2.8	93139	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO RESIDENCIAL INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	4,00	107,68	136,15	544,60
8.2.9	93143	SINAPI	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 20A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	50,00	93,25	117,90	5.895,00
8.2.10	9422	ORSE	Tomada embutir 3p+T, tipo industrial, 32A, 220/240 ref:N-4249, cor azul, marca Steck ou similar	un	7,00	27,87	35,23	246,61
8.3			<b>QPGD</b>					<b>725,44</b>
8.3.1	74131/004	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	244,31	308,90	308,90
8.3.2	74130/005	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	85,32	107,87	215,74
8.3.3	74130/001	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	9,93	12,55	200,80
			<b>EQUIPAMENTOS LÓGICA E TELEFONIA</b>					<b>2.961,92</b>

Engenheiro Civil  
CREA 5875-B/AL  
Nacional - 0204836069

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA****LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL****ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)****B.D.I.: 26,44 %****Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
8.4.1	690	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4"	un	8,00	112,20	141,86	1.134,88
8.4.2	690	ORSE	Ponto de caixa seca p/ lógica, c/ eletroduto pvc rígido embutido Ø 3/4" - Para TV a Cabo	un	2,00	112,20	141,86	283,72
8.4.3	676	ORSE	Ponto de telefone, com eletroduto de pvc sanfonado embutido Ø 3/4"	un	8,00	82,03	103,71	829,68
8.4.4	789	ORSE	Ponto embutido tomada p/ tv a cabo, c/ eletroduto condutete pvc rígido Ø 3/4" s/ fiação, exclusive tomada	un	2,00	91,59	115,80	231,60
8.4.5	83370	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA TELEFONE N.3, 40X40X12CM EM CHAPA METALICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSORIOS, PADRAO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	100,66	127,27	127,27
6	83443	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 20X20X25 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	3,00	28,61	36,17	108,51
8.4.7	83447	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50 FUNDO BRITA COM TAMPA	UN	2,00	98,97	125,13	250,26
9			INSTALAÇÕES HIDAULICAS					32.801,91
9.1			LOUÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS					15.162,38
9.1.1	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	256,15	323,87	323,87
9.1.2	7611	ORSE	Porta-papel higiênico, linha Domus, ref. 102 C40, da Meber ou similar	un	5,00	43,18	54,59	272,95
9.1.3	95471	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	4,00	434,32	549,15	2.196,60
9.1.4	86942	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	124,32	157,19	1.571,90
9.1.5	2051	ORSE	Saboneteira para sabão líquido	un	13,00	37,48	47,38	615,94
9.1.6	2035	ORSE	Porta toalha inox para papel toalha em folha	un	13,00	60,28	76,21	990,73
9.1.7	2055	ORSE	Tanque em aço inox, incluso torneira cromada e sifão PVC	un	2,00	332,75	420,72	841,44
9.1.8	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	9,84	178,95	226,26	2.226,39
9.1.9	10759	ORSE	Rodamão e Testeira em granito cinza andorinha	m²	4,99	178,95	226,26	1.129,03
9.1.10	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	201,32	254,54	1.781,78
9.1.11	11476 - ORSE	Próprio	Cuba de aço inox 304, dimensões 45 x 40 x 28cm, para instalação em bancada, c/ válvula cromada (deca ref 1623), sifão cromado (deca ref c1680), e engate de plástico ou similares, exclusive torneira	UN	3,00	178,60	225,82	677,46
9.1.12	3695	ORSE	Torneira cromada para pia de cozinha, ESTEVES, de parede, com articulador, linha Mônaco VTPO38 (1168), 1/2" ou similar	un	11,00	68,55	86,67	953,37
9.1.13	2096	ORSE	Suporte para auxilio de deficientes fisicos (barra de apoio) l = 50cm em tubo de ferro galvanizado d = 1 1/2"	un	8,00	26,59	33,62	268,96
9.1.14	C3671	SEINFRA	CONE PARA EXPURGO EM AÇO INOX COM TAMPA E GRELHA - L=500MM X C=500MM, ALTURA ATÉ 300MM E SAÍDA D=100MM	UN	1,00	546,24	690,66	690,66

*João Manoel*  
João Manoel Siqueira Barros Calheiros  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 0204836069

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA**

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.1.15	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	10,00	30,90	39,06	390,60
9.1.16	3694	ORSE	Torneira cromada para lavatório, ESTEVES, convencional, linha Mônaco VTL 140 (1190), 1/2" ou similar	un	2,00	41,33	52,25	104,50
9.1.17	9535	SINAPI	CHUVEIRO ELETRICO COMUM CORPO PLASTICO TIPO DUCHA, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	49,91	63,10	126,20
9.2			<b>METAIS, ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS</b>					<b>3.637,66</b>
9.2.1	89969	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	2,00	21,41	27,07	54,14
9.2	89972	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ¾", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	14,00	26,90	34,01	476,14
9.2.3	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	83,45	105,51	211,00
9.2.4	1430	ORSE	Caixa d'água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 3.000 litros	un	1,00	998,97	1.263,09	1.263,09
9.2.5	00037104	SINAPI	CAIXA D'AGUA FIBRA DE VIDRO PARA 2000 LITROS, COM TAMPA	UN	2,00	442,69	559,73	1.119,46
9.2.6	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BÓIA REAL, ROSCÁVEL, 3/4", FORNECIDA E INSTALADA EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA. AF_06/2016	UN	1,00	18,20	23,01	23,01
9.2.7	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2,00	52,32	66,15	132,30
9.2.8	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	2,00	5,38	6,80	13,60
9.2.9	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	15,00	13,72	17,34	260,10
9.2.10	3688	ORSE	Torneira plastica para jardins, HERC 1128, 1/2" ou similar	un	5,00	13,42	16,96	84,80
9.3			<b>PONTOS HIDROSSANITÁRIOS</b>					<b>5.995,44</b>
9.3.1	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	34,00	73,61	93,07	3.164,38
9.3.2	8260	ORSE	Ponto de água fria embutido, c/material pvc rígido soldável Ø 40mm	un	6,00	78,76	99,58	597,48
9.3.3	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	11,00	33,46	42,30	465,30
9.3.4	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	23,00	47,86	60,51	1.391,73
9.3.5	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	6,00	45,68	57,75	346,50
9.3.6	1594	ORSE	Terminal de ventilação em pvc rígido soldável, para esgoto primário, diâm = 50mm	un	5,00	4,76	6,01	30,05
9.4			<b>REDE EXTERNA</b>					<b>8.006,43</b>

João Manoel Siegfried Barros Colheiras  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 0204836069

**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA**

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

B.D.I.: 26,44 %

**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
9.4.1	74104/001	SINAPI	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 CONFECCÃO	UN	10,00	91,32	115,46	1.154,60
9.4.2	72285	SINAPI	CAIXA DE AREIA 40X40X40CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	8,00	52,14	65,92	527,36
9.4.3	74051/002	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES EM CONCRETO PRE-MOLDADO DN 40,0 CM COM TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	75,45	95,39	476,95
9.4.4	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	1,00	897,66	1.135,00	1.135,00
9.4.5	74198/001	SINAPI	SUMIDOURO EM ALVENARIA DE TIJOLO CERAMICO MACICO DIAMETRO 1,20M E ALTURA 5,00M, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO DIAMETRO 1,40M E ESPESSURA 10CM	UN	1,00	784,80	992,30	992,30
9.4.6	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	54,18	10,61	13,41	726,55
9.4.7	89799	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_12/2014	M	9,75	8,46	10,69	104,22
9.4.8	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	60,23	25,35	32,05	1.930,37
9.4.9	89509	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	21,81	11,22	14,18	309,26
9.4.10	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	110,14	4,67	5,90	649,82
10			<b>REDE AR COMPRIMIDO</b>					<b>1.917,89</b>
10.1	92320	SINAPI	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 CLASSE E, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	30,00	16,39	20,72	621,60
10.2	9014	ORSE	Valvula de bloqueio, classe 300, d = 15mm (1/2") p/inst.gás	un	1,00	38,16	48,24	48,24
10.3	6500	ORSE	Tomada posto parede - interna ar comprimido	un	5,00	38,56	48,75	243,75
10.4	9093	ORSE	Regulador de baixa pressão, d=15mm, tipo Fisher, classe 300, 2º estágio (instalação gás)	un	2,00	397,15	502,15	1.004,30
11			<b>COMUNICAÇÃO VISUAL</b>					<b>3.654,90</b>
11.1	10304	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO À PAREDE COM FITA DUPLA FACE	Un	26,00	43,92	55,53	1.443,78
11.2	9183	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO "3" EM PVC ADESIVADO COM ADESIVO POLIMÉRICO RECORTADO ELETRONICAMENTE E FIXADO AO TETO POR CABO DE AÇO 2MM. DIM 40X50CM	un	3,00	210,13	265,68	797,04
11.3	8583	ORSE	PLACA DE SINALIZAÇÃO - "FACHADA" EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO N° 26 COM PINTURA AUTOMOTIVA PU, FIXADO À PAREDE COM PARAFUSOS. APLICAÇÃO DE ADESIVO VINIL MONOMÉRICO, DIM 150X60CM	m²	2,80	399,43	505,03	1.414,08
12			<b>DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA</b>					<b>1.378,29</b>
12.1	252	ORSE	Banco de concreto s/ encosto de 1,50 x 0,45m	un	1,00	140,20	177,26	177,26

João Manoel Siegfried Barros Calheiros  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-0/AL  
Nacional - 02048360A9

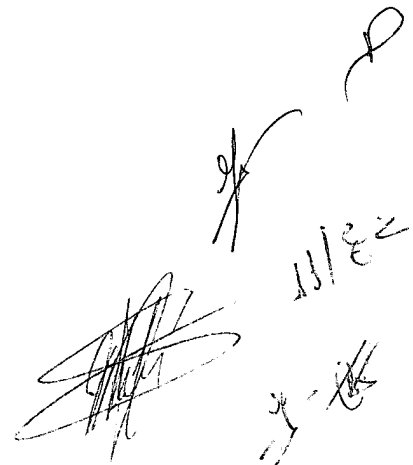
**OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA****LOCAL:** SANTANA DO IPANEMA - AL**ENCARGOS SOCIAIS:** Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)**B.D.I.:** 26,44 %**Planilha Orçamentária**

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
12.2	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	309,25	1,57	1,98	612,31
12.3	72897	SINAPI	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	m³	38,58	11,07	13,99	539,73
12.4	72881	SINAPI	TRANSPORTE LOCAL COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA ( PARA DISTANCIAS SUPERIORES A 4 KM )	M3X KM	38,58	1,01	1,27	48,99
13			<b>GERENCIAMENTO DE OBRA</b>					<b>13.784,36</b>
13.1	07	Próprio	Administração de Obra	MÊS	4,00	2.725,48	3.446,09	13.784,36
<b>Total sem BDI</b>								<b>R\$ 243.059,02</b>
<b>Total do BDI</b>								<b>R\$ 64.189,93</b>
<b>Total Geral</b>								<b>R\$ 307.248,95</b>

**FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA – EPP**

  
João Manoel Siegfried Barros Calheiros  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 0204836069



  
11/11/2020  
J. - [Signature]



## OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

BDI: 26,44%

## Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	100,00% 19.405,91	100,00% 19.405,91			
2	COBERTURA	100,00% 34.784,33	20,00% 6.956,87	80,00% 27.827,46		
3	ESTRUTURA	100,00% 22.719,01	70,00% 15.903,31	30,00% 6.815,70		
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	100,00% 8.959,60	20,00% 1.791,92	60,00% 5.375,76	20,00% 1.791,92	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 2.842,94	50,00% 1.421,47	50,00% 1.421,47		
6	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100,00% 115.478,35		40,00% 46.191,34	50,00% 57.739,18	10,00% 11.547,84
7	ESQUARIAS	100,00% 29.820,76		10,00% 2.982,08	30,00% 8.946,23	60,00% 17.892,46
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 19.700,70	10,00% 1.970,07	20,00% 3.940,14	50,00% 9.850,35	20,00% 3.940,14
9	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	100,00% 32.801,91	10,00% 3.280,19	20,00% 6.560,38	20,00% 6.560,38	50,00% 16.400,96
10	REDE AR COMPRIMIDO	100,00% 1.917,89		50,00% 958,95	50,00% 958,95	
11	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00% 3.654,90				100,00% 3.654,90
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	100,00% 1.378,29				100,00% 1.378,29
13	GERENCIAMENTO DE OBRA	100,00% 13.784,36	25,00% 3.446,09	25,00% 3.446,09	25,00% 3.446,09	25,00% 3.446,09
Porcentagem Mensal			17,63%	34,34%	29,06%	18,96%
Custo Mensal			54.175,82	105.519,3	89.293,09	58.260,67
Porcentagem Acumulada			17,63	51,98	81,04	100,00
Custo Acumulado			54.175,82	159.695,1	248.988,2	307.248,9

Total sem BDI R\$ 243.059,02

Total do BDI R\$ 64.189,93

Total Geral R\$ 307.248,95

*João Manoel de Oliveira*  
FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

*João Manoel de Oliveira*  
João Manoel de Oliveira  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 0204936069





## OBRA: CONSTRUÇÃO DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE DA JAQUEIRA

LOCAL: SANTANA DO IPANEMA - AL

ENCARGOS SOCIAIS: Horista - 76,82% / Mensalista - 38,48% (Desonerada)

BDI: 26,44%

## Cronograma Físico-Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	MOBILIZAÇÃO - CANTEIRO DE OBRAS - DEMOLIÇÕES	100,00% 19.405,91	100,00% 19.405,91			
2	COBERTURA	100,00% 34.784,33	20,00% 6.956,87	80,00% 27.827,46		
3	ESTRUTURA	100,00% 22.719,01	70,00% 15.903,31	30,00% 6.815,70		
4	ALVENARIA - VEDAÇÃO	100,00% 8.959,60	20,00% 1.791,92	60,00% 5.375,76	20,00% 1.791,92	
5	IMPERMEABILIZAÇÃO	100,00% 2.842,94	50,00% 1.421,47	50,00% 1.421,47		
6	REVESTIMENTOS - PISOS, PAREDES E TETOS	100,00% 115.478,35		40,00% 46.191,34	50,00% 57.739,18	10,00% 11.547,84
7	ESQUARIAS	100,00% 29.820,76		10,00% 2.982,08	30,00% 8.946,23	60,00% 17.892,46
8	INSTALAÇÕES ELETRICAS	100,00% 19.700,70	10,00% 1.970,07	20,00% 3.940,14	50,00% 9.850,35	20,00% 3.940,14
9	INSTALAÇÕES HIDÁULICAS	100,00% 32.801,91	10,00% 3.280,19	20,00% 6.560,38	20,00% 6.560,38	50,00% 16.400,96
10	REDE AR COMPRIMIDO	100,00% 1.917,89		50,00% 958,95	50,00% 958,95	
11	COMUNICAÇÃO VISUAL	100,00% 3.654,90				100,00% 3.654,90
12	DIVERSOS E LIMPEZA DA OBRA	100,00% 1.378,29				100,00% 1.378,29
13	GERENCIAMENTO DE OBRA	100,00% 13.784,36	25,00% 3.446,09	25,00% 3.446,09	25,00% 3.446,09	25,00% 3.446,09
Porcentagem Mensal			17,63%	34,34%	29,06%	18,96%
Custo Mensal			54.175,82	105.519,3	89.293,09	58.260,67
Porcentagem Acumulada			17,63	51,98	81,04	100,00
Custo Acumulado			54.175,82	159.695,1	248.988,2	307.248,9

Total sem BDI R\$ 243.059,02

Total do BDI R\$ 64.189,93

Total Geral R\$ 307.248,95

*João Manoel de Oliveira*  
FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA - EPP

*João Manoel de Oliveira*  
João Manoel de Oliveira Barros Colheitos  
Engenheiro Civil  
CREA 5875-D/AL  
Nacional - 0204936069



ESTADO DE ALAGOAS  
MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA  
GABINETE DO PREFEITO

PROCESSO Nº 07.25.036/2018

PROCEDIMENTO: Tomada de Preços 13/2018

OBJETO: Construção da Unidade Básica de Saúde da Jaqueira.

**ORDEM DE EXECUÇÃO DE SERVIÇOS**

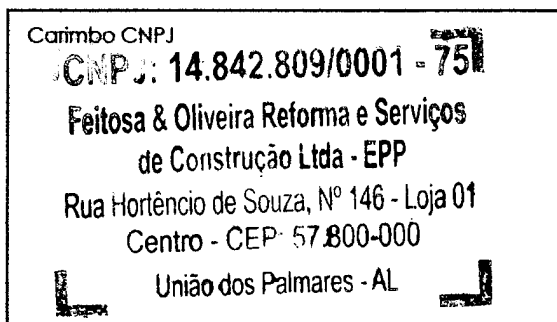
Nos termos do Contrato Administrativo nº TP 13/2018, de 10/10/2018, celebrado entre o **MUNICÍPIO DE SANTANA DO IPANEMA/AL** e a empresa **FEITOSA & OLIVEIRA REFORMA E SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO LTDA** (CNPJ nº 14.842.809/0001-75), para execução de obra referente **Construção da Unidade Básica de Saúde da Jaqueira**, fica a Contratada AUTORIZADA para iniciar a execução dos serviços que compõem o objeto contratado, na forma, valor e prazo pactuados no instrumento contratual.

Santana do Ipanema/AL, 18 de OUTUBRO de 2018.

**ISNALDO BULHÕES BARROS**  
PREFEITO

Recebemos a presente em: 18/10/2018

Yuge Pereira de Alencar  
Carimbo e assinatura do recebedor



Av. Dr. Otávio Cabral, 688A - Monumento - Santana do Ipanema - Alagoas - CEP 57.500-000  
E-mail: smectelcti@santanadoipanema.al.gov.br

