

SECRETARIA DE OBRAS E URBANISMO

PLS  
731

LEN: 0.000.00  
B

**VI. CONDIÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DA OBRA**

FLS  
732  
LEI 8.000.03

---

## Execução dos Serviços

---

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por seu contra exclusivo as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

Será mantido pela CONTRATADA, perfeito e ininterrupto serviço de vigilância nos recintos de trabalho, cabendo-lhe toda a responsabilidade por quaisquer danos decorrentes de negligência durante a execução das obras, até a entrega definitiva.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão. A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

---

## Normas

---

São parte integrante deste caderno de encargos, independentemente de transcrição, todas as normas (NBR's) da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT), bem como as Normas do DNIT e DER/CE, que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

---

## Materiais

---

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

Caso julgue necessário, a Fiscalização e Supervisão poderão solicitar a apresentação de certificados de ensaios relativos a materiais a serem utilizados e o fornecimento de amostras dos mesmos.

Os materiais adquiridos deverão ser estocados de forma a assegurar a conservação de suas características e qualidades para emprego nas obras, bem como a facilitar sua inspeção. Quando se fizer necessário, os materiais serão estocados sobre plataformas de superfícies limpas e adequadas para tal fim, ou ainda em depósitos resguardados das intempéries.

De um modo geral, serão válidas todas as instruções, especificações e normas oficiais no que se refere à recepção, transporte, manipulação, emprego e estocagem dos materiais a serem utilizados nas diferentes obras.

Todos os materiais, salvo disposto em contrário nas Especificações Técnicas, serão fornecidos pela CONTRATADA.

---

## Mão de Obra

---

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

733  
LEI 3.200.97

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **Assistência Técnica e Administrativa**

Para perfeita execução e completo acabamento das obras e serviços, o Contratado se obriga, sob as responsabilidades legais vigentes, a prestar toda assistência técnica e administrativa necessária ao andamento conveniente dos trabalhos.

### **Despesas Indiretas e Encargos Sociais**

Ficará a cargo da contratada, para execução dos serviços toda a despesa referente à mão-de-obra, material, transporte, leis sociais, licenças, enfim multas e taxas de quaisquer naturezas que incidam sobre a obra.

A obra deverá ser registrada obrigatoriamente no CREA-CE em até cinco (05) dias úteis a partir da expedição da ordem de serviço pela Prefeitura Municipal devendo serem apresentadas a Prefeitura cópias da ART, devidamente protocolada no CREA-CE e Comprovante de Pagamento da mesma.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de "segurança" dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.

Deverá ainda, ser atentado para tudo o que reza as normas de regulamentação "NR-18" da Legislação, em vigor, condições e Meio Ambiente do Trabalho na Indústria da Construção Civil.

Em caso de acidentes no canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá:

- a) Prestar todo e qualquer socorro imediato às vítimas;
- b) Paralisar imediatamente as obras nas suas circunvizinhanças, a fim de evitar a possibilidade de mudanças das circunstâncias relacionadas com o acidente; e
- c) Solicitar imediatamente o comparecimento da FISCALIZAÇÃO no lugar da ocorrência, relatando o fato.

A CONTRATADA é a única responsável pela segurança, guarda e conservação de todos os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios e, ainda, pela proteção destes e das instalações da obra.

A CONTRATADA deverá manter livre os acessos aos equipamentos contra incêndios e os registros de água situados no canteiro, a fim de poder combater eficientemente o fogo na eventualidade de incêndio, ficando expressamente proibida a queima de qualquer espécie de madeira ou de outro material inflamável no local da obra.

No canteiro de trabalho, a CONTRATADA deverá manter diariamente, durante as 24 horas, um sistema eficiente de vigilância efetuado por número apropriado de homens idôneos, devidamente habilitados e uniformizados, munidos de apitos, e eventualmente de armas, com respectivo "porte" concedido pelas autoridades policiais.

RECIBO  
N.º 734  
LEI 2.501/93  
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO

VII. ORÇAMENTO

O orçamento é a avaliação do custo de uma determinada obra ou serviço de engenharia a ser executado, onde são discriminados todos os serviços e materiais pertinentes e necessários à execução da obra. É a relação discriminada de serviços com os respectivos preços, unidades, quantidades, preços unitários, valores parciais e totais, resultantes das somas dos produtos das quantidades pelos preços unitários.

Os preços orçados consideram todos os encargos sociais e trabalhistas, conforme legislação em vigor, incidentes sobre o custo da mão de obra.

O Orçamento para obra em questão está estruturado da seguinte forma:

- Orçamento Resumido
- Orçamento da Administração Local e Mobilização
- Orçamentos por Trecho

### Fonte de Preços

Para elaboração deste orçamento adotou-se os preços básicos e oficiais das seguintes tabelas de Preço:

- Tabela **SEINFRA 27.1** vigente desde **03/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará - <https://www.seinfra.ce.gov.br/tabela-de-custos>);
- Tabela **SINAPI/CE 07/2021** com desoneração (Disponível e publicada no site da Caixa Econômica Federal - <http://www.caixa.gov.br/poder-publico/apoio-poder-publico/sinapi>)

No caso de haver serviços a serem executados que não constem nas Tabelas Oficiais adotadas acima recorreremos as opções abaixo:

- Elaboração de Composições de Preços Unitários de Serviços com insumos das tabelas adotadas.
- Elaboração de Composições de Preços Unitários de Serviços com insumos cotados no mercado.
- Cotação de preço do Serviço no mercado.

### Administração Local

A administração local da obra foi orçada de acordo com os percentuais admitidos e estimados pelos órgãos de controle e pela Prefeitura Municipal desde o início a conclusão das obras.

A administração local deverá ser paga proporcionalmente à execução financeira da obra. Em caso de necessidade de aditivos de prazo, o ônus referente ao custo da Administração Local ficará a cargo da Contratada.

### Cronograma Físico Financeiro

O cronograma físico e financeiro, propomos o avanço físico e o avanço financeiro da obra. No cronograma físico determinamos o avanço esperado da obra e no cronograma financeiro define os desembolsos mensais para fins de planejamento.

O tempo de duração proposto neste projeto baseia-se no tempo de obras anteriores com as mesmas características realizadas pela Prefeitura Municipal.

O Cronograma físico financeiro proposto para este projeto segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

### Memória de Cálculo e Quantitativos

O levantamento de quantitativos é o processo de determinar a quantidade de cada um dos serviços de um projeto, tendo como objetivo dar informações sobre a preparação do orçamento. A memória de cálculo de quantitativos demonstra de forma clara e transparente o método de cálculo para se calcular a quantidade de cada item orçado.

A Memória de Cálculo segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

### Composição do BDI

---

O BDI é a taxa de Bonificação e Despesas Indiretas das Obras. É um elemento primordial no processo de formação do preço final pois representa parcela relevante no valor final da obra.

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que o detalhamento do BDI deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. No Estado do Ceará a apresentação do detalhamento do BDI no orçamento-base ganhou respaldo com a Resolução do TCE-CE nº 2.206/2012.

Para a obra em questão a Prefeitura Municipal adota na Composição do BDI o método e todos os limites propostos no Acórdão 2622/13 – TCU Plenário. O detalhamento do BDI segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

### Encargos Sociais

---

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que detalhamento de encargos sociais deve compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Para tanto, o Município utilizou-se da **Composição de Encargos Sociais** emitida pela Secretaria de Infraestrutura do Estado do Ceará (SEINFRA) na ocasião da publicação da Tabela de Preços Básicos utilizada para ser fonte de preços deste orçamento. O detalhamento dos Encargos Sociais segue no conjunto de planilhas apresentadas ao final deste capítulo.

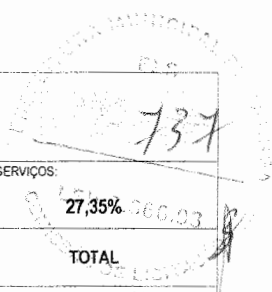
### Composições de Preço Unitários

---

As composições de custo unitário de serviços estão apresentadas com a discriminação separada de material e mão de obra, mostrando no final a somatória.

A Súmula nº 258/2010, do TCU, passou a exigir que as composições de custos unitários devem compor o orçamento-base e as propostas das licitantes. Neste relatório constam as seguintes composições:

Composições de Preços Unitárias (CPU) de **Serviços constantes nas Tabelas Oficiais** adotadas na Elaboração deste orçamento.



OBRA:	ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA				
LOCAL:	ITAITINGA/CE				
CÓD. ORÇÁ:	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:	BASE	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS:	BDI SERVIÇOS:
A	ORÇAMENTO RESUMIDO	07/2021	88,68%	12,00%	27,35% 300,03
ITEM	DESCRIÇÃO				TOTAL
1.	BLOCO 1 ( W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)				242.749,85
2.	BLOCO 2 ( W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)				283.185,02
3.	IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO				1.430.434,83
<b>TOTAL</b>					<b>1.956.369,70</b>
VALOR DO ORÇAMENTO:					RESPONSÁVEL:
UM MILHÃO, NOVECENTOS E CINQUENTA E SEIS MIL, TREZENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E SETENTA CENTAVOS					LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL RNP 060158106-7

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGA/CE

CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS			BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
	B	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	88,68%	12,00%	27,35%	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	07/2021	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
1.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1			<b>PREPARAÇÃO DO TERRENO</b>							
01.01.01	SINAPI-S	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	7.519,33	0,28	27,35%	0,36	2.706,96	0,14%
1.2			<b>PLACA DE OBRA</b>							
01.02.01	COMPOSIÇÃO	COMP-046035	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	319,17	27,35%	406,46	4.877,52	0,25%
1.3			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
01.03.01	SINAPI-S	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,44	44,58	27,35%	56,77	10.754,51	0,55%
2.			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAMENTOS</b>							
02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	133,26	41,21	27,35%	52,48	6.993,48	0,36%
2.2			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							
02.02.01	SEINFRA-S	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	137,58	26,43	27,35%	33,66	4.630,94	0,24%
02.02.02	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,49	89,49	27,35%	113,97	1.081,58	0,06%
02.02.03	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,73	26,43	27,35%	33,66	1.505,61	0,08%
2.3			<b>TERRAPLENAGEM DO CAMPO</b>							
02.03.01	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	4.243,80	8,32	27,35%	10,60	44.984,28	2,30%
02.03.02	SEINFRA-S	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P/N	M3	4.243,80	3,58	27,35%	4,56	19.351,73	0,99%
3.			<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>							
3.1			<b>DRENAGEM DO CAMPO</b>							
03.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,06	41,21	27,35%	52,48	1.315,15	0,07%
03.01.02	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	25,06	118,72	27,35%	151,19	3.788,82	0,19%
03.01.03	SEINFRA-S	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	116,00	52,39	27,35%	66,72	7.739,52	0,40%
03.01.04	COMPOSIÇÃO	COMP-371421	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA *1,00 x 0,30 x 0,10*M (C x L x A)	UN	58,00	74,43	27,35%	94,79	5.497,82	0,28%
03.01.05	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL, DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS. AF_10/2015	M	31,50	57,68	27,35%	73,46	2.313,99	0,12%
03.01.06	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	25,20	71,66	27,35%	91,26	2.299,75	0,12%
4.			<b>INFRAESTRUTURA</b>							
4.1			<b>FORMAS</b>							
04.01.01	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,21	159,80	27,35%	203,51	5.944,53	0,30%
04.01.02	SINAPI-S	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	166,24	77,69	27,35%	98,94	16.447,79	0,84%
4.2			<b>ARMADURAS</b>							
04.02.01	SINAPI-S	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	114,50	13,95	27,35%	17,77	2.034,67	0,10%

Handwritten signature and stamp at the top right of the page.



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGANGA

CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC.SOCIAIS	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
	B	ORÇAMENTO CONSOLIDADO					BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO								
04.02.02	SINAPI-S	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	195,40	14,62	27,35%	18,62	3.638,35	0,19%	
04.02.03	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	298,70	14,80	27,35%	18,85	5.630,50	0,29%	
<b>4.3</b>			<b>CONCRETOS</b>								
04.03.01	SEINFRA-S	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E-6CM	M2	23,74	46,97	27,35%	59,82	11.951,20	0,61%	
04.03.02	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	15,83	366,62	27,35%	466,89	1.420,13	0,07%	
04.03.03	SINAPI-S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,83	155,77	27,35%	198,37	7.390,87	0,38%	
<b>4.4</b>			<b>EMBASAMENTO</b>								
04.04.01	SEINFRA-S	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,46	423,18	27,35%	538,92	39.111,79	2,00%	
04.04.02	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,36	612,00	27,35%	779,38	24.499,30	1,25%	
04.04.03	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,39	707,66	27,35%	901,21	8.853,76	0,45%	
<b>5.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>								
<b>5.1</b>			<b>FORMA</b>								
05.01.01	SINAPI-S	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	139,32	66,44	27,35%	84,61	63.047,85	3,22%	
05.01.02	SINAPI-S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	166,24	97,96	27,35%	124,75	32.526,31	1,66%	
<b>5.2</b>			<b>ARMADURAS</b>								
05.02.01	SINAPI-S	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	264,40	13,95	27,35%	17,77	11.787,87	0,60%	
05.02.02	SINAPI-S	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,70	14,62	27,35%	18,62	20.738,44	1,06%	
05.02.03	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	284,50	14,80	27,35%	18,85	17.679,68	0,90%	
05.02.04	SINAPI-S	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	434,10	13,76	27,35%	17,52	4.698,39	0,24%	
<b>5.3</b>			<b>CONCRETOS</b>								
05.03.01	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_09/2021	M3	16,86	366,62	27,35%	466,89	5.362,83	0,27%	
05.03.02	SINAPI-S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,86	155,77	27,35%	198,37	7.805,43	0,39%	
<b>5.4</b>			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS</b>								
05.04.01	SEINFRA-S	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VAO DE 3,01 A 4 m	M2	11,48	111,19	27,35%	141,60	11.216,29	0,57%	
<b>6.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								
<b>6.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								
06.01.01	SINAPI-S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	758,08	68,89	27,35%	87,73	7.871,77	0,40%	

739  
B

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGA/CE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	
ORÇAMENTO CONSOLIDADO							88,68%	27,35%	07/2021	
6.2			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>							
06.02.01	SEINFRA-S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	8,40	241,10	27,35%	307,04	2.579,14	0,13%
6.3			<b>VERGAS E CHAPIM</b>							
06.03.01	SINAPI-S	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,60	29,33	27,35%	37,35	881,46	0,05%
06.03.02	SINAPI-S	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	51,54	27,35%	66,64	269,12	0,01%
06.03.03	SINAPI-S	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	40,10	27,35%	51,07	347,28	0,02%
06.03.04	SINAPI-S	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	39,33	27,35%	50,09	340,61	0,02%
06.03.05	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,62	111,45	27,35%	141,93	1.507,30	0,08%
6.4			<b>ALAMBRADO</b>							
06.04.01	COMPOSIÇÃO	COMP-01039570	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO INCLUSIVE PINTURA	M	579,00	102,06	27,35%	129,97	75.252,63	3,85%
06.04.02	COMPOSIÇÃO	COMP-35208072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ ALAMBRADO	M2	1.114,40	19,73	27,35%	25,13	28.004,87	1,43%
06.04.03	SINAPI-S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	358,69	27,35%	456,79	1.183,09	0,06%
06.04.04	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	34,56	95,91	27,35%	122,14	4.221,16	0,22%
7.			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>							
7.1			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							
07.01.01	SINAPI-S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	717,88	27,35%	914,22	13.713,30	0,70%
07.01.02	SINAPI-S	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	681,97	27,35%	868,49	2.605,47	0,13%
07.01.03	SEINFRA-S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	225,70	27,35%	287,43	459,89	0,02%
07.01.04	COMPOSIÇÃO	COMP-70346900	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m), C/ FERRAGENS	UN	22,00	276,47	27,35%	362,08	7.745,76	0,40%
7.2			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>							
07.02.01	SEINFRA-S	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,80	337,63	27,35%	429,97	48.697,48	2,49%
07.02.02	SEINFRA-S	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	39,90	351,81	27,35%	448,03	17.876,40	0,91%
07.02.03	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	49,77	384,54	27,35%	489,71	24.372,87	1,25%
07.02.04	SEINFRA-S	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,64	523,76	27,35%	667,01	426,89	0,02%
07.02.05	SEINFRA-S	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,46	1.417,97	27,35%	1.895,78	2.636,44	0,13%
07.02.06	SINAPI-S	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,80	404,81	27,35%	515,53	412,42	0,02%
07.02.07	COMPOSIÇÃO	COMP-97578352	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	UN	4,20	330,65	27,35%	421,08	1.768,54	0,09%
8.			<b>COBERTURA</b>							
8.1			<b>MADEIRAMENTO</b>							
08.01.01	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	218,99	88,30	27,35%	112,45	24.625,43	1,26%
8.2			<b>TELHAS</b>							
08.02.01	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	218,99	36,64	27,35%	46,66	10.218,07	0,52%

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
LOCAL: ITAITINGA/CE

B	ORÇAMENTO CONSOLIDADO		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
	REFERÊNCIA	CÓDIGO					PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	
8.3	OUTROS ELEMENTOS										
08.03.01	SEINFRA-S	C0387	M	60,05	11,93	88,68%	12,00%	15,19	9,678,47	27,35%	0,49%
08.03.02	SEINFRA-S	C0388	M	60,05	27,17	27,35%	27,35%	34,60	912,16	27,35%	0,05%
08.03.03	SINAPI-S	94231	M	56,15	56,09	27,35%	27,35%	71,43	2.077,73	27,35%	0,11%
08.03.04	SEINFRA-S	C0662	M	56,15	37,45	27,35%	27,35%	47,69	4.010,79	27,35%	0,21%
9.	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm										
9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO										
9.1	BALDRAMES										
09.01.01	SEINFRA-S	C1462	M2	87,64	39,63	27,35%	27,35%	50,47	2.677,79	27,35%	0,14%
10.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE										
10.1	REVESTIMENTO										
10.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
10.01.01	SINAPI-S	87893	M2	1.516,16	5,36	27,35%	27,35%	6,83	4.423,19	27,35%	0,23%
10.01.02	SINAPI-S	87529	M2	849,88	26,18	27,35%	27,35%	33,34	4.423,19	27,35%	0,23%
10.01.03	SINAPI-S	87535	M2	666,28	22,47	27,35%	27,35%	28,62	131.065,87	27,35%	6,70%
10.2	ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS										
10.02.01	SINAPI-S	87266	M2	644,88	60,24	27,35%	27,35%	76,72	57.759,30	27,35%	2,95%
10.02.02	SEINFRA-S	C1120	M2	666,28	8,10	27,35%	27,35%	10,32	10.355,37	27,35%	0,53%
10.02.03	SEINFRA-S	C4431	M2	21,40	102,51	27,35%	27,35%	130,55	28.335,00	27,35%	1,45%
10.3	ACABAMENTOS PARA TETOS										
10.03.01	SINAPI-S	96485	M2	153,48	72,45	27,35%	27,35%	92,27	10.355,37	27,35%	0,53%
11.	PISOS										
11.1	PISOS INTERNOS										
11.01.01	SEINFRA-S	C1607	M2	183,60	46,97	27,35%	27,35%	59,82	59.144,97	27,35%	3,02%
11.01.02	SINAPI-S	94438	M2	169,78	30,63	27,35%	27,35%	39,07	49.475,19	27,35%	2,53%
11.01.03	SINAPI-S	87248	M2	155,96	42,61	27,35%	27,35%	54,26	6.876,01	27,35%	0,35%
11.01.04	SEINFRA-S	C1120	M2	155,96	8,10	27,35%	27,35%	10,32	2.793,77	27,35%	0,14%
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P											
ACABAMENTOS PARA TETOS											
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE											
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE											
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_06/2017_P											
PISOS											
LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM											
(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014											
REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014											
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)											
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)											
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)											
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)											

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
LOCAL: ITAITINGÁ

COD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE	
	B	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	88,68%	12,00%	27,35%	27,35%	27,35%	27,35%	07/2021	%
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
11.01.05	SINAPI-S	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	35,10	6,35	27,35%	8,09	283,96	0,01%
11.01.06	COMPOSIÇÃO	COMP-53049173	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	13,82	95,67	27,35%	121,84	1.683,83	0,09%
11.01.07	SEINFRA-S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,24	149,97	27,35%	190,99	618,81	0,03%
11.01.08	SEINFRA-S	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	5,40	76,37	27,35%	97,26	525,20	0,03%
11.2			<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>463.321,25</b>	<b>23,68%</b>
11.02.01	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4.524,00	77,59	27,35%	98,81	447.016,44	22,85%
11.02.02	SINAPI-S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	238,96	52,75	27,35%	67,18	16.053,33	0,82%
11.02.03	SINAPI-S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,50	26,33	27,35%	33,53	251,48	0,01%
12.			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>81.290,01</b>	<b>4,16%</b>
12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>12.523,74</b>	<b>0,64%</b>
12.01.01	SINAPI-S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	151,42	34,00	27,35%	43,30	6.556,49	0,34%
12.01.02	SINAPI-S	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,18	25,40	27,35%	32,35	264,62	0,01%
12.01.03	SINAPI-S	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,37	30,38	27,35%	38,69	323,84	0,02%
12.01.04	SINAPI-S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	67,12	38,21	27,35%	48,66	3.266,06	0,17%
12.01.05	SINAPI-S	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	41,00	40,46	27,35%	51,53	2.112,73	0,11%
12.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>1.108,03</b>	<b>0,06%</b>
12.02.01	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAUETA C/CAPOFLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	79,10	27,35%	100,73	1.108,03	0,06%
12.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>25.227,91</b>	<b>1,29%</b>
12.03.01	SINAPI-S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	373,01	27,35%	475,03	7.600,48	0,39%
12.03.02	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.025,38	27,35%	1.305,82	2.611,64	0,13%
12.03.03	SEINFRA-S	C1792	MICRÓRIO DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	501,37	27,35%	638,49	3.830,94	0,20%
12.03.04	SINAPI-S	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	115,11	27,35%	146,59	586,36	0,03%
12.03.05	SINAPI-S	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	116,55	27,35%	148,43	1.781,16	0,09%
12.03.06	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,32	326,93	27,35%	416,35	1.382,28	0,07%
12.03.07	SEINFRA-S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	578,59	27,35%	736,83	736,83	0,04%

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGA/CE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	BDI	VALOR	
<b>ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>													
12.03.08	SEINFRA-S	C3513	CHUIVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	102,00	27,35%	12,00%	27,35%	129,90	1.039,20	0,05%	
12.03.09	SEINFRA-S	C1888	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PVC'S	M	19,70	225,57	27,35%			287,26	5.659,02	0,29%	
12.4			<b>CASTELO D'ÁGUA</b>								<b>41.042,85</b>	<b>2,10%</b>	
12.04.01	COMPOSIÇÃO	COMP-04835253	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,50M E FUSTE DE 2,50M COM CAPACIDADE DE 9.000L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	UN	1,00	32.228,39	27,35%			41.042,85	41.042,85	2,10%	
12.5			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>								<b>1.387,48</b>	<b>0,07%</b>	
12.05.01	SINAPI-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	9,00	55,88	27,35%			71,16	640,44	0,03%	
12.05.02	SEINFRA-S	C0691	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	293,30	27,35%			373,52	747,04	0,04%	
13.			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>								<b>54.661,45</b>	<b>2,79%</b>	
13.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>								<b>23.724,78</b>	<b>1,21%</b>	
13.01.01	SINAPI-S	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	23,96	44,94	27,35%			57,23	1.371,23	0,07%	
13.01.02	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	164,71	71,66	27,35%			91,26	15.031,43	0,77%	
13.01.03	SINAPI-S	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	16,48	34,74	27,35%			44,24	729,08	0,04%	
13.01.04	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	89,75	57,68	27,35%			73,46	6.593,04	0,34%	
13.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>								<b>3.307,91</b>	<b>0,17%</b>	
13.02.01	SEINFRA-S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	400,55	27,35%			510,10	1.020,20	0,05%	
13.02.02	SEINFRA-S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	37,00	48,55	27,35%			61,83	2.287,71	0,12%	
13.3			<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFLUENTES (CONJUNTO TANQUE SÉPTICO + VALA DE INFILTRAÇÃO)</b>								<b>27.628,76</b>	<b>1,41%</b>	
13.03.01	COMPOSIÇÃO	COMP-85843390	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA	UN	1,00	2.959,80	27,35%			3.769,31	3.769,31	0,19%	
13.03.02	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	108,00	41,21	27,35%			52,48	5.667,84	0,29%	
13.03.03	SEINFRA-S	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	180,00	21,97	27,35%			27,98	5.036,40	0,26%	
13.03.04	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	81,00	118,72	27,35%			151,19	12.246,39	0,63%	
13.03.05	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,00	26,43	27,35%			33,66	909,82	0,05%	
14.			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>								<b>222.849,46</b>	<b>11,39%</b>	
14.1			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>								<b>25.668,88</b>	<b>1,31%</b>	
14.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	220,00	15,11	27,35%			19,27	4.232,58	0,22%	
14.01.02	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	84,00	22,90	27,35%			28,16	2.449,44	0,13%	
14.01.03	SEINFRA-S	C1199	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	476,00	31,32	27,35%			39,89	18.987,64	0,97%	
14.2			<b>QUADRO / CAIXAS</b>								<b>11.409,62</b>	<b>0,58%</b>	
14.02.01	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	11,32	27,35%			14,42	1.297,80	0,07%	



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA

CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		ENC. SOCIAIS				BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
	B	ORÇAMENTO CONSOLIDADO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	07/2021	
14.02.02	SINAPI-S	91936	UN	32,00	10,87	27,35%	13,84	442,88	0,02%		
14.02.03	SINAPI-S	101879	UN	1,00	717,85	27,35%	914,18	914,18	0,05%		
14.02.04	SINAPI-S	101881	UN	2,00	1.196,29	27,35%	1.523,48	3.046,96	0,16%		
14.02.05	SEINFRA-S	C0624	UN	10,00	448,20	27,35%	570,78	5.707,80	0,29%		
14.3								99.066,64	5,06%		
14.03.01	SINAPI-S	91924	M	552,00	2,55	27,35%	3,25	1.794,00	0,09%		
14.03.02	SINAPI-S	91926	M	540,00	3,78	27,35%	4,81	2.597,40	0,13%		
14.03.03	SINAPI-S	91930	M	664,00	8,60	27,35%	10,95	7.270,80	0,37%		
14.03.04	SINAPI-S	91932	M	924,00	14,27	27,35%	18,17	16.789,08	0,86%		
14.03.05	SINAPI-S	91934	M	1.792,00	21,85	27,35%	27,83	49.871,36	2,55%		
14.03.06	SINAPI-S	92983	M	72,00	26,63	27,35%	33,91	2.441,52	0,12%		
14.03.07	SINAPI-S	92985	M	20,00	36,07	27,35%	45,94	918,80	0,05%		
14.03.08	SEINFRA-S	C0521	M	288,00	47,40	27,35%	60,36	17.383,68	0,89%		
14.4								4.084,80	0,21%		
14.04.01	SINAPI-S	101890	UN	27,00	14,19	27,35%	18,07	487,89	0,02%		
14.04.02	SINAPI-S	101893	UN	2,00	82,31	27,35%	104,82	209,64	0,01%		
14.04.03	SINAPI-S	101894	UN	5,00	136,12	27,35%	173,35	866,75	0,04%		
14.04.04	SEINFRA-S	C4530	UN	4,00	137,47	27,35%	175,07	700,28	0,04%		
14.04.05	SEINFRA-S	C4562	UN	12,00	119,10	27,35%	151,67	1.820,04	0,09%		
14.5								1.946,66	0,10%		
14.05.01	SINAPI-S	92004	UN	27,00	41,80	27,35%	53,23	1.437,21	0,07%		
14.05.02	SINAPI-S	91953	UN	17,00	21,52	27,35%	27,41	465,97	0,02%		
14.05.03	SINAPI-S	91959	UN	1,00	34,14	27,35%	43,48	43,48	0,00%		
14.6								80.672,06	4,12%		
14.06.01	SEINFRA-S	C1663	UN	12,00	70,37	27,35%	89,62	1.075,44	0,05%		

PROJETO  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666/93  
 1.946,66  
 1.437,21  
 465,97  
 43,48  
 80.672,06  
 1.075,44

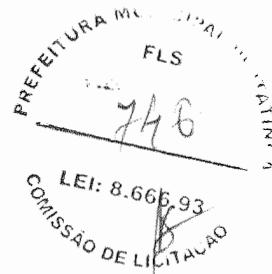
OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
LOCAL: ITAITINGA/CE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR	
<b>B ORÇAMENTO CONSOLIDADO</b>													
14.06.02	SEINFRA-S	C1666	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	104,98	27,35%	12,00%	133,69	27,35%	1.871,66	0,10%	
14.06.03	COMPOSIÇÃO	COMP-169409	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H = 22.5M	UN	6,00	10.172,09	27,35%		12.954,16		77.724,96	3,97%	
<b>15.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA</b>								<b>55.523,99</b>	<b>2,84%</b>	
<b>15.1</b>			<b>CABOS</b>								<b>36.291,66</b>	<b>1,86%</b>	
15.01.01	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	415,60	47,40	27,35%		60,36		25.085,62	1,28%	
15.01.02	SEINFRA-S	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	139,50	63,53	27,35%		80,91		11.206,04	0,57%	
<b>15.2</b>			<b>CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO</b>								<b>19.232,33</b>	<b>0,98%</b>	
15.02.01	SINAPI-S	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	140,13	27,35%		178,46		1.070,76	0,05%	
15.02.02	SEINFRA-S	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.751,62	27,35%		3.504,19		3.504,19	0,18%	
15.02.03	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	37,00	257,01	27,35%		327,30		12.110,10	0,62%	
15.02.04	SEINFRA-J	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	34,00	58,83	27,35%		74,92		2.547,28	0,13%	
<b>16.</b>			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>								<b>10.997,86</b>	<b>0,56%</b>	
<b>16.1</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>9.216,79</b>	<b>0,47%</b>	
16.01.01	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	11,00	657,94	27,35%		837,89		9.216,79	0,47%	
<b>16.2</b>			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>								<b>451,32</b>	<b>0,02%</b>	
16.02.01	SINAPI-S	97999	LUMINARIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	12,00	29,53	27,35%		37,61		451,32	0,02%	
<b>16.3</b>			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>								<b>1.329,75</b>	<b>0,07%</b>	
16.03.01	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	45,06	27,35%		57,38		688,56	0,04%	
16.03.02	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	17,36	27,35%		22,11		641,19	0,03%	
<b>17.</b>			<b>SONORIZAÇÃO</b>								<b>1.464,77</b>	<b>0,07%</b>	
<b>17.1</b>			<b>ACESSÓRIOS</b>								<b>1.464,77</b>	<b>0,07%</b>	
17.01.01	SEINFRA-S	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	364,36	27,35%		464,01		928,02	0,05%	
17.01.02	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,54	7,10	27,35%		9,04		312,24	0,02%	
17.01.03	SINAPI-S	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,08	2,55	27,35%		3,25		224,51	0,01%	
<b>18.</b>			<b>PINTURA</b>								<b>37.449,54</b>	<b>1,91%</b>	
<b>18.1</b>			<b>PINTURAS INTERNAS</b>								<b>20.282,60</b>	<b>1,04%</b>	
18.01.01	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS COMASSA DE PVA	M2	633,04	11,85	27,35%		15,09		9.552,87	0,49%	
18.01.02	SINAPI-S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	633,04	13,31	27,35%		16,95		10.740,03	0,63%	
<b>18.2</b>			<b>PINTURAS EXTERNAS</b>								<b>13.158,88</b>	<b>0,67%</b>	
18.02.01	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	427,72	13,87	27,35%		17,66		7.553,54	0,39%	
18.02.02	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	445,76	9,70	27,35%		12,35		5.505,14	0,28%	
<b>18.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>4.108,26</b>	<b>0,21%</b>	
18.03.01	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PINTADA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	97,26	16,67	27,35%		21,23		2.064,83	0,11%	
18.03.02	COMPOSIÇÃO	COMP-74526190	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	97,26	16,50	27,35%		21,01		2.043,84	0,10%	
<b>19.</b>			<b>MURO DE CONTORNO</b>								<b>230.567,26</b>	<b>11,79%</b>	
<b>19.1</b>			<b>MURO</b>								<b>230.567,26</b>	<b>11,79%</b>	

COMISSÃO DE CAPITAL  
LEI: 8.666/93  
13.158,88  
7.553,54  
5.505,14  
4.108,26  
2.064,83  
2.043,84

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA		LOCAL: ITAITINGA/CE		DATA BASE: 07/2021	
COD.: B		ORÇAMENTO CONSOLIDADO		ENC SOCIAIS: 88,68%	
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE
19.01.01	SEINFRA-S	C1807	MURO CONITORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	654,50
20.			SERVIÇOS DIVERSOS		
20.1			LIMPEZA FINAL		
20.01.01	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4.724,39
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO			VALOR DO ORÇAMENTO:		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI/CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO			RESPONSÁVEL:		
			LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL RNP 060158106-7		
				ENC SOCIAIS	88,68%
				BID	27,35%
				PREÇO UNIT. (S/BID)	276,62
				PREÇO UNIT. (C/BID)	352,28
				VALOR	230.567,26
				% SERVIÇOS	11,79%
				% MATERIAIS	3,35%
				TOTAL MATERIAIS	65.480,05
				TOTAL MATERIAIS	65.480,05
				TOTAL SERVIÇOS	1.956.369,70
				% MATERIAIS	100,00%
				TOTAL GERAL	0,00
				TOTAL GERAL	1.956.369,70

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI





OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR	
01	BLOCO 1 ( W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)												
1.			SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1			PLACA DE OBRA										
01.01.01	COMPOSIÇÃO	COMP-046035	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	319,17	27,35%	12,00%		27,35%			
1.2			LOCAÇÃO DA OBRA										
01.02.01	SINAPIS	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,72	44,58	27,35%						
2.			MOVIMENTO DE TERRA										
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES										
02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	23,84	41,21	27,35%	52,48					
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO										
02.02.01	SEINFRA-S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,86	26,43	27,35%	33,66					
02.02.02	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,74	89,49	27,35%	113,97					
02.02.03	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,27	26,43	27,35%	33,66					
3.			INFRAESTRUTURA										
3.1			FORMAS										
03.01.01	SINAPIS	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,58	159,80	27,35%	203,51					
03.01.02	SINAPIS	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	81,73	77,69	27,35%	98,94					
3.2			ARMADURAS										
03.02.01	SINAPIS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	56,70	13,95	27,35%	17,77					
03.02.02	SINAPIS	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,50	14,62	27,35%	18,62					
03.02.03	SINAPIS	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	143,40	14,80	27,35%	18,85					
3.3			CONCRETOS										
03.03.01	SEINFRA-S	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	11,86	46,97	27,35%	59,82					
03.03.02	SINAPIS	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:12,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	7,83	366,62	27,35%	466,89					
03.03.03	SINAPIS	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,83	155,77	27,35%	198,37					
4.			SUPERESTRUTURA										
4.1			FORMA										
04.01.01	SINAPIS	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,66	66,44	27,35%	84,61					
04.01.02	SINAPIS	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	81,73	97,96	27,35%	124,75					
4.2			ARMADURAS										
04.02.01	SINAPIS	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	133,00	13,95	27,35%	17,77					

30.537,86 12,58%  
 36.089,75 2,43%  
 LEI: 8.666/93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8.893,93 3,66%  
 10.185,82 4,20%  
 2.363,41 0,97%  
 11.063,55 4,55%  
 2.967,18 1,22%  
 8.086,37 3,33%  
 5.526,10 2,28%  
 1.007,56 0,42%  
 1.815,45 0,75%  
 2.703,09 1,11%  
 5.918,46 2,44%  
 709,47 0,29%  
 3.655,75 1,51%  
 1.553,24 0,64%  
 30.537,86 12,58%  
 36.089,75 2,43%  
 LEI: 8.666/93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 8.893,93 3,66%  
 10.185,82 4,20%  
 2.363,41 0,97%  
 11.063,55 4,55%  
 2.967,18 1,22%  
 8.086,37 3,33%  
 5.526,10 2,28%  
 1.007,56 0,42%  
 1.815,45 0,75%  
 2.703,09 1,11%  
 5.918,46 2,44%  
 709,47 0,29%  
 3.655,75 1,51%  
 1.553,24 0,64%

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE

ART: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

01 BLOCO 1 (W.C.s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)

ENC SOCIAIS 88,68% BDI MATERIAIS 12,00% BDI SERVIÇOS 27,35% DATA BASE 07/2021

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
04.02.02	SINAPI-S	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,70	14,62	27,35%	18,62	13,03	0,01%
04.02.03	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	137,80	14,80	27,35%	18,85	2.597,53	1,07%
04.02.04	SINAPI-S	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	223,70	13,76	27,35%	17,52	3.919,22	1,61%
4.3			CONCRETOS						5.554,92	2,29%
04.03.01	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,35	366,62	27,35%	466,89	3.898,53	1,61%
04.03.02	SINAPI-S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,35	155,77	27,35%	198,37	1.656,39	0,68%
5.			PAREDES E PAINÉIS						19.309,31	7,95%
5.1			ALVENARIA DE ELEVAÇÃO						16.601,15	6,84%
05.01.01	SINAPI-S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	189,23	68,89	27,35%	87,73	16.601,15	6,84%
5.2			ELEMENTOS VAZADOS						1.252,72	0,52%
05.02.01	SEINFRA-S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,08	241,10	27,35%	307,04	1.252,72	0,52%
5.3			VERGAS E CHAPIM						1.455,44	0,60%
05.03.01	SINAPI-S	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,90	29,33	27,35%	37,35	407,12	0,17%
05.03.02	SINAPI-S	93185	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	51,54	27,35%	65,64	269,12	0,11%
05.03.03	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,49	111,45	27,35%	141,93	779,20	0,32%
6.			ESQUADRIAS E FERRAGENS						17.556,27	7,15%
6.1			ESQUADRIAS DE MADEIRA						10.502,36	4,33%
06.01.01	SINAPI-S	91314	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_12/2019	UN	7,00	717,88	27,35%	914,22	6.399,54	2,64%
06.01.02	SEINFRA-S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	225,70	27,35%	287,43	229,94	0,09%
06.01.03	COMPOSIÇÃO	COMP-70346900	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m), C/ FERRAGENS	UN	11,00	276,47	27,35%	352,08	3.872,88	1,60%
6.2			ESQUADRIAS METÁLICAS						6.853,91	2,82%
06.02.02	SEINFRA-S	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,46	1.417,97	27,35%	1.805,78	2.636,44	1,09%
06.02.03	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	7,77	384,54	27,35%	489,71	3.805,05	1,56%
06.02.04	SINAPI-S	100701	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	M2	0,80	404,81	27,35%	515,53	412,42	0,17%
7.			COBERTURA						23.670,80	9,93%
7.1			MADEIRAMENTO						12.038,90	4,96%
07.01.01	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	107,06	88,30	27,35%	112,45	12.038,90	4,96%
7.2			TELHAS						4.995,42	2,06%
07.02.01	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	107,06	36,64	27,35%	46,66	4.995,42	2,06%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 SECRETARIA DE LICITAÇÃO  
 LICITAÇÃO Nº 001/2019  
 23.670,80  
 12.038,90  
 4.995,42  
 4.966,54  
 4.895,42  
 2.066,54  
 2.066,54

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:

DESCRÇÃO DO ORÇAMENTO:

**BLOCO 1 (W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
01							88,68%	12,00%	27,35%	07/2021
7.3			OUTROS ELEMENTOS						4.636,58	1,91%
07.03.01	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	27,45	11,93	27,35%	15,19	416,97	0,17%
07.03.02	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	27,45	27,17	27,35%	34,60	949,77	0,39%
07.03.03	SINAPI-S	94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	27,45	56,09	27,35%	71,43	1.960,75	0,81%
07.03.04	SEINFRA-S	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	27,45	37,45	27,35%	47,69	1.309,09	0,54%
8.			IMPERMEABILIZAÇÃO						2.211,60	0,91%
8.1			BALDRAMES						2.211,60	0,91%
08.01.01	SEINFRA-S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	43,82	39,63	27,35%	50,47	2.211,60	0,91%
9.			REVESTIMENTO						42.946,82	17,69%
9.1			ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						14.044,97	5,79%
09.01.01	SINAPI-S	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	378,46	5,36	27,35%	6,83	2.594,88	1,06%
09.01.02	SINAPI-S	87529	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	133,17	26,18	27,35%	33,34	4.439,89	1,83%
09.01.03	SINAPI-S	87535	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	245,29	22,47	27,35%	28,62	7.020,20	2,88%
9.2			ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS						22.502,00	9,27%
09.02.01	SINAPI-S	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	223,89	60,24	27,35%	76,72	17.176,84	7,08%
09.02.02	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	245,29	8,10	27,35%	10,32	2.531,39	1,04%
09.02.03	SEINFRA-S	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	21,40	102,51	27,35%	130,55	2.793,77	1,15%
9.3			ACABAMENTOS PARA TETOS						6.399,85	2,64%
09.03.01	SINAPI-S	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	69,36	72,45	27,35%	92,27	6.399,85	2,64%
10.			PISOS INTERNOS						15.765,50	6,49%
10.1			LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM						5.765,50	2,36%
10.01.01	SEINFRA-S	C1607	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	97,05	46,97	27,35%	59,82	5.805,83	2,36%
10.01.02	SINAPI-S	94438	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	83,23	30,63	27,35%	39,01	3.246,80	1,34%
10.01.03	SINAPI-S	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	69,41	42,61	27,35%	54,26	3.766,19	1,55%

COMISSÃO  
 LEI: 8.666.93  
 FLS  
 15765,50  
 5765,50  
 5805,83  
 3246,80  
 3766,19  
 1,55%

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
LOCAL: ITAITINGA  
ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	
01	BLOCO 1 ( W.C.s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)											
10.01.04	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	69,41	8,10	27,35%	12,00%	27,35%	716,31	0,30%	
10.01.05	SINAPI-S	88648	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	13,40	6,35	27,35%	8,09	108,41	0,04%		
10.01.06	COMPOSIÇÃO	COMP-53049173	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIUMIZADO MECANIZADO	M2	13,82	95,67	27,35%	121,84	1.883,83	0,69%		
10.01.07	SEINFRA-S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,99	149,97	27,35%	190,99	380,07	0,16%		
10.01.08	SEINFRA-S	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	0,60	76,37	27,35%	97,26	59,36	0,02%		
11.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
11.1	TUBOS E CONEXÕES											
11.01.01	SINAPI-S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	68,04	34,00	27,35%	43,30	2.946,13	1,21%		
11.01.02	SINAPI-S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	36,28	38,21	27,35%	48,66	1.765,38	0,73%		
11.2	VÁLVULAS E REGISTROS											
11.02.01	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CAÑOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	79,10	27,35%	100,73	503,65	0,21%		
11.3	LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS											
11.03.01	SINAPI-S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	373,01	27,35%	475,03	3.325,21	1,37%		
11.03.02	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.025,38	27,35%	1.305,82	1.305,82	0,54%		
11.03.03	SEINFRA-S	C1792	MICROTORO DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,37	27,35%	638,49	1.915,47	0,79%		
11.03.04	SINAPI-S	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	115,11	27,35%	146,59	146,59	0,06%		
11.03.05	SINAPI-S	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	116,55	27,35%	148,43	742,15	0,31%		
11.03.06	SEINFRA-S	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,55	326,93	27,35%	416,35	228,99	0,09%		
11.03.07	SEINFRA-S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	578,59	27,35%	736,83	736,83	0,30%		
11.03.08	SEINFRA-S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	102,00	27,35%	129,90	519,60	0,21%		
11.03.09	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	18,10	225,57	27,35%	287,26	5.199,41	2,14%		
11.4	DRENAGEM PLUVIAL											
11.04.01	SINAPI-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,50	55,88	27,35%	71,16	320,27	0,13%		
11.04.02	SEINFRA-S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	293,30	27,35%	373,52	373,52	0,15%		
12.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
12.1	TUBOS E CONEXÕES											
12.01.01	SINAPI-S	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,98	44,94	27,35%	57,23	628,39	0,26%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI: 8.666.93  
11.854,73  
4,88%  
5,58%  
628,39

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE

ART: COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

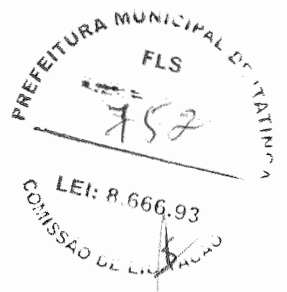
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (\$/BDI)	ENC.SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%		
01	BLOCO 1 ( W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)						88,68%	12,00%	27,35%			07/2021	
12.01.02	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	90,86	71,66	27,35%	91,26	8.291,88			3,42%	
12.01.03	SINAPI-S	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1,04	34,74	27,35%	44,24	46,01			0,02%	
12.01.04	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	39,32	57,68	27,35%	73,46	2.888,45			1,19%	
12.2	CAIXAS E ACESSÓRIOS								1.684,87			0,69%	
12.02.01	SEINFRA-S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	400,55	27,35%	510,10	510,10			0,21%	
12.02.02	SEINFRA-S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	19,00	48,55	27,35%	61,83	1.174,77			0,48%	
13.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS								8.641,13			3,56%	
13.1	ELETRIBUTOS E CONEXÕES								3.341,12			1,38%	
13.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRIBUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	110,00	15,11	27,35%	19,24	2.116,40			0,87%	
13.01.02	SEINFRA-S	C1197	ELETRIBUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	42,00	22,90	27,35%	29,16	1.224,72			0,50%	
13.2	QUADROS / CAIXAS								898,02			0,37%	
13.02.01	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	11,32	27,35%	14,42	648,90			0,27%	
13.02.02	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	10,87	27,35%	13,84	249,12			0,10%	
13.3	FIOS CABOS E ACESSÓRIOS								2.195,70			0,90%	
13.03.01	SINAPI-S	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,00	2,55	27,35%	3,25	897,00			0,37%	
13.03.02	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	3,78	27,35%	4,81	1.298,70			0,53%	
13.4	TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS								820,88			0,34%	
13.04.01	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	41,80	27,35%	53,23	585,53			0,24%	
13.04.02	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	7,00	21,52	27,35%	27,41	191,87			0,08%	
13.04.03	SINAPI-S	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	34,14	27,35%	43,48	43,48			0,02%	
13.5	LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS								1.385,41			0,57%	
13.05.01	SEINFRA-S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	70,37	27,35%	89,62	706,96			0,30%	
13.05.02	SEINFRA-S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	104,98	27,35%	133,69	668,45			0,28%	
14.	PINTURA								14.073,44			5,80%	
14.1	PINTURAS INTERNAS								8.442,86			3,48%	
14.01.01	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DE MÃOS C/MASSA DE PVA	M2	263,51	11,85	27,35%	15,09	3.976,37			1,64%	
14.01.02	SINAPI-S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	263,51	13,31	27,35%	16,95	4.466,49			1,84%	
14.2	PINTURAS EXTERNAS								3.744,98			1,54%	

PRÉDIO 48  
 COMISSÃO  
 LEI: 8.666/93  
 13.05.02  
 14.073,44  
 8.442,86  
 3.976,37  
 4.466,49  
 3.744,98

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:

CÓD.	DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:		UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:	DATA BASE
	REFERÊNCIA	CÓDIGO					DESCRÇÃO	PREÇO UNIT. (C/BDI)		
01	BLOCO 1 ( W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)									
14.02.01	SINAPI-S	95305	M2	212,06	13,87	88,68%	12,00%	27,35%	07/2021	
14.3	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016									
14.03.01	SEINFRA-S	C1206	M2	44,64	16,67	27,35%	21,23	1,885,60	1,54%	
14.03.02	COMPOSIÇÃO	COMP-74526190	M2	44,64	16,50	27,35%	21,01	947,71	0,78%	
15.	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS									
15.1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS									
15.01.01	SEINFRA-S	C1628	M2	97,09	10,88	27,35%	13,86	937,89	0,39%	
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: SEINFRA/CE 27.1 COM DESONERAÇÃO			RESPONSÁVEL:							
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02: SINAPI/CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO			LEONARDO SILVEIRA LIMA ENG. CIVIL RNP 060158106-7							
VALOR DO ORÇAMENTO:				TOTAL SERVIÇOS		TOTAL MATERIAIS		TOTAL GERAL		
				242.749,85		242.749,85		242.749,85		
				% SERVIÇOS		% MATERIAIS		% MATERIAIS		
				100,00%		0,00%		100,00%		
				0,00%		0,00%		0,00%		

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI





OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:

CÓD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

**02 BLOCO 2 ( W.C.s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC SOCIAIS	BDI MATERIAIS		DATA BASE
								BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	
							88,68%	27,35%	27,35%	07/2021
							BDI	VALOR	%	
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.1			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>							
01.01.01	SINAPI-S	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS FONTELETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	94,72	44,58	27,35%	56,77	5.377,25	1,90%
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							
2.1			<b>ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES</b>							
02.01.01	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	24,04	41,21	27,35%	52,48	1.261,62	0,45%
2.2			<b>ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>							
02.02.01	SEINFRA-S	C0095	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,88	26,43	27,35%	33,66	399,88	0,14%
02.02.02	SEINFRA-S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,75	89,49	27,35%	113,97	541,36	0,19%
02.02.03	SEINFRA-S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,29	26,43	27,35%	33,66	380,02	0,13%
<b>3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>							
3.1			<b>FORMAS</b>							
03.01.01	SINAPI-S	96541	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,63	159,80	27,35%	203,51	2.977,35	1,05%
03.01.02	SINAPI-S	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	84,51	77,69	27,35%	98,94	8.361,42	2,95%
<b>3.2</b>			<b>ARMADURAS</b>							
03.02.01	SINAPI-S	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	57,80	13,95	27,35%	17,77	1.027,11	0,36%
03.02.02	SINAPI-S	92792	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	97,90	14,62	27,35%	18,62	1.822,90	0,64%
03.02.03	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	155,30	14,80	27,35%	18,85	2.927,41	1,03%
<b>3.3</b>			<b>CONCRETOS</b>							
03.03.01	SEINFRA-S	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	11,88	46,97	27,35%	59,82	710,66	0,25%
03.03.02	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,00	366,62	27,35%	466,89	3.735,12	1,32%
03.03.03	SINAPI-S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,00	155,77	27,35%	198,37	1.586,96	0,55%
<b>4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>							
4.1			<b>FORMA</b>							
04.01.01	SINAPI-S	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	69,66	66,44	27,35%	84,61	5.898,93	2,13%
04.01.02	SINAPI-S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	84,51	97,96	27,35%	124,75	10.642,62	3,72%
<b>4.2</b>			<b>ARMADURAS</b>							
04.02.01	SINAPI-S	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	131,40	13,95	27,35%	17,77	2.334,98	0,82%
04.02.02	SINAPI-S	92793	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	146,70	14,80	27,35%	18,85	2.165,30	0,78%

PREFEITURA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI 8.666/93  
 10.642,62  
 8.786,49  
 2.334,98  
 2.165,30

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO.

**02 BLOCO 2 (W.C.s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
							BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	VALOR	%	
04.02.03	SINAPI-S	92794	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	210,40	13,76	27,35%	12,00%	17,52	27,35%	3.686,21	07/2021	
<b>4.3</b>			<b>CONCRETOS</b>								<b>5.661,36</b>	<b>2,00%</b>	
04.03.01	SINAPI-S	94972	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,2:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	8,51	366,62	27,35%	466,89	3.973,23	1,40%			
04.03.02	SINAPI-S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,51	155,77	27,35%	198,37	1.688,13	0,60%			
<b>5.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>								<b>32.121,15</b>	<b>11,34%</b>	
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>								<b>28.904,40</b>	<b>10,21%</b>	
05.01.01	SINAPI-S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	329,47	66,89	27,35%	87,73	28.904,40	10,21%			
<b>5.2</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>								<b>1.326,41</b>	<b>0,47%</b>	
05.02.01	SEINFRA-S	C1175	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	4,32	241,10	27,35%	307,04	1.326,41	0,47%			
<b>5.3</b>			<b>VERGAS E CHAPIM</b>								<b>1.890,34</b>	<b>0,67%</b>	
05.03.01	SINAPI-S	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	12,70	29,33	27,35%	37,35	474,35	0,17%			
05.03.02	SINAPI-S	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	40,10	27,35%	51,07	347,28	0,12%			
05.03.03	SINAPI-S	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	39,33	27,35%	50,09	340,61	0,12%			
05.03.04	SEINFRA-S	C0773	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	5,13	111,45	27,35%	141,93	728,10	0,26%			
<b>6.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>								<b>15.225,97</b>	<b>5,38%</b>	
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>								<b>14.022,05</b>	<b>4,95%</b>	
06.01.01	SINAPI-S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	717,88	27,35%	914,22	7.313,76	2,58%			
06.01.02	SINAPI-S	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, COM EXECUÇÃO DO FURO. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	681,97	27,35%	868,49	2.605,47	0,92%			
06.01.03	SEINFRA-S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	225,70	27,35%	287,43	229,94	0,08%			
06.01.04	COMPOSIÇÃO	70346900	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m), C/FERRAGENS	UN	11,00	276,47	27,35%	352,08	3.872,88	1,37%			
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>								<b>1.203,92</b>	<b>0,43%</b>	
06.02.01	SEINFRA-S	C1518	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,80	337,63	27,35%	429,97	1.203,92	0,43%			
<b>7.</b>			<b>COBERTURA</b>								<b>22.951,07</b>	<b>8,07%</b>	
<b>7.1</b>			<b>MADEIRAMENTO</b>								<b>12.586,53</b>	<b>4,44%</b>	
07.01.01	SEINFRA-S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	111,93	88,30	27,35%	112,40	12.586,53	4,44%			
<b>7.2</b>			<b>TELHAS</b>								<b>5.222,65</b>	<b>1,84%</b>	
07.02.01	SINAPI-S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	111,93	36,64	27,35%	46,86	5.222,65	1,84%			
<b>7.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>								<b>5.041,89</b>	<b>1,76%</b>	
07.03.01	SEINFRA-S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,60	11,93	27,35%	15,19	495,19	0,17%			
07.03.02	SEINFRA-S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	M	32,60	27,17	27,35%	34,60	417,36	0,40%			

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666/93  
 22.951,07  
 8,07%



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**02 BLOCO 2 ( W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE	
							BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	BDI	VALOR	07/2021	%
07.03.03	SINAPI-S	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24. CORTE DE 25 CM. INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL AF_07/2019	M	28,70	56,09	27,35%	12,00%	71,43	27,35%	2.050,04	0,72%		
07.03.04	SEINFRA-S	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	28,70	37,45	27,35%		47,69		1.368,70	0,46%		
<b>8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>								<b>2.211,60</b>	<b>0,78%</b>		
<b>8.1</b>			<b>BALDRAMES</b>								<b>2.211,60</b>	<b>0,78%</b>		
08.01.01	SEINFRA-S	C1462	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENERAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP = 2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	43,82	39,63	27,35%		50,47		2.211,60	0,78%		
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>								<b>68.887,26</b>	<b>24,33%</b>		
<b>9.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>24.482,54</b>	<b>8,65%</b>		
09.01.01	SINAPI-S	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	658,94	5,36	27,35%		6,83		4.500,56	1,59%		
09.01.02	SINAPI-S	87529	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	237,95	26,18	27,35%		33,34		7.933,25	2,80%		
09.01.03	SINAPI-S	87535	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	420,99	22,47	27,35%		28,62		12.048,73	4,25%		
<b>9.2</b>			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>								<b>36.642,97</b>	<b>12,94%</b>		
09.02.01	SINAPI-S	87266	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	420,99	60,24	27,35%		76,72		32.286,35	11,41%		
09.02.02	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	420,99	8,10	27,35%		10,32		4.344,62	1,53%		
<b>9.3</b>			<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>								<b>7.761,75</b>	<b>2,74%</b>		
09.03.01	SINAPI-S	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	84,12	72,45	27,35%		92,27		7.761,75	2,74%		
<b>10.</b>			<b>PISOS</b>								<b>15.024,28</b>	<b>5,31%</b>		
<b>10.1</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>								<b>15.024,28</b>	<b>5,31%</b>		
10.01.01	SEINFRA-S	C1607	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	86,55	46,97	27,35%		59,82		5.177,42	1,83%		
10.01.02	SINAPI-S	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (C/M E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	86,55	30,63	27,35%		39,01		3.376,87	1,19%		
10.01.03	SINAPI-S	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	86,55	42,61	27,35%		54,28		4.686,24	1,66%		
10.01.04	SEINFRA-S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	86,55	8,10	27,35%		10,32		893,20	0,32%		
10.01.05	SINAPI-S	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	21,70	6,35	27,35%		8,09		175,55	0,06%		
10.01.06	SEINFRA-S	C3058	SOLEIRA DE MARMORTE	M2	1,25	149,97	27,35%		190,99		238,74	0,08%		
10.01.07	SEINFRA-S	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	4,80	76,37	27,35%		97,26		466,85	0,16%		

COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666-93  
 337687  
 468624  
 89320  
 1032  
 8099  
 17555  
 23874  
 46685

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:  
 COD:

**BLOCO 2 ( W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
								PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	VALOR	%	
02							88,68%	12,00%	27,35%	07/2021		
11.			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
11.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>									
11.01.01	SINAPL-S	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	83,38	34,00	27,35%	43,30	17.283,43	6,10%		
11.01.02	SINAPL-S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	26,04	38,21	27,35%	48,66	1.267,11	0,45%		
11.2			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>									
11.02.01	SEINFRA-S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	79,10	27,35%	100,73	604,38	0,21%		
11.3			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>									
11.03.01	SINAPL-S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	373,01	27,35%	475,03	4.275,27	1,51%		
11.03.02	SEINFRA-S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	1.025,38	27,35%	1.305,82	1.305,82	0,46%		
11.03.03	SEINFRA-S	C1792	MICROTOR DE LOUÇA BRANCA	UN	3,00	501,37	27,35%	638,49	1.915,47	0,68%		
11.03.04	SINAPL-S	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	115,11	27,35%	146,59	439,77	0,16%		
11.03.05	SINAPL-S	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	116,55	27,35%	148,43	1.039,01	0,37%		
11.03.06	SEINFRA-S	C4068	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,77	326,93	27,35%	416,35	1.153,29	0,41%		
11.03.07	SEINFRA-S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	102,00	27,35%	129,90	519,60	0,18%		
11.03.08	SEINFRA-S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MC'S	M	1,60	225,57	27,35%	287,26	459,62	0,16%		
11.4			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>									
11.04.01	SINAPL-S	89512	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,50	55,88	27,35%	71,16	320,22	0,11%		
11.04.02	SEINFRA-S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	293,30	27,35%	373,52	373,52	0,13%		
12.			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
12.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>									
12.01.01	SINAPL-S	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	12,98	44,94	27,35%	57,23	742,85	0,26%		
12.01.02	SINAPL-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	73,85	71,66	27,35%	91,26	6.739,55	2,36%		
12.01.03	SINAPL-S	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PI PREDIOS. AF_10/2015	M	15,44	34,74	27,35%	44,24	663,07	0,24%		
12.01.04	SINAPL-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	M	50,43	57,68	27,35%	73,46	3.704,59	1,31%		
12.2			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>									
									11.870,06	4,19%		
									13.493,10	4,76%		

PRESENETURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 LEI: 8.666/97  
 750  
 663,07  
 3.704,59  
 73,46  
 11.870,06  
 0,57%

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC.SOCIAIS	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI MATERIAIS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE
12.02.01	SEINFRA-S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	400,55	27,35%	510,10	510,10			0,18%
12.02.02	SEINFRA-S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	18,00	48,55	27,35%	61,83	1.112,94			0,39%
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>14.790,99</b>			<b>5,22%</b>
13.1			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>3.341,12</b>			<b>1,18%</b>
13.01.01	SEINFRA-S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	110,00	15,11	27,35%	19,24	2.116,40			0,75%
13.01.02	SEINFRA-S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	42,00	22,90	27,35%	29,16	1.224,72			0,43%
<b>13.2</b>			<b>QUADRO / CAIXAS</b>						<b>3.280,32</b>			<b>1,16%</b>
13.02.01	SINAPI-S	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	45,00	11,32	27,35%	14,42	648,90			0,23%
13.02.02	SINAPI-S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14,00	10,87	27,35%	13,84	193,76			0,07%
13.02.03	SINAPI-S	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	717,85	27,35%	914,18	914,18			0,32%
13.02.04	SINAPI-S	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.196,29	27,35%	1.523,48	1.523,48			0,54%
<b>13.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>2.195,70</b>			<b>0,78%</b>
13.03.01	SINAPI-S	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	276,00	2,55	27,35%	3,25	897,00			0,32%
13.03.02	SINAPI-S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	3,78	27,35%	4,81	1.298,70			0,46%
<b>13.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>3.286,38</b>			<b>1,16%</b>
13.04.01	SINAPI-S	101890	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27,00	14,19	27,35%	18,07	487,89			0,17%
13.04.02	SINAPI-S	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,31	27,35%	104,82	104,82			0,04%
13.04.03	SINAPI-S	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	136,12	27,35%	173,35	173,35			0,08%
13.04.04	SEINFRA-S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	137,47	27,35%	175,07	700,28			0,25%
13.04.05	SEINFRA-S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSS - 40 KA/440V	UN	12,00	119,10	27,35%	151,67	1.820,04			0,64%
<b>13.5</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>1.125,78</b>			<b>0,40%</b>
13.05.01	SINAPI-S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	16,00	41,80	27,35%	53,28	851,88			0,30%
13.05.02	SINAPI-S	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	10,00	21,52	27,35%	27,41	274,10			0,15%
<b>13.6</b>			<b>LUMINÁRIAS</b>						<b>1.561,89</b>			<b>0,55%</b>
13.06.01	SEINFRA-S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	70,37	27,35%	89,62	358,48			0,13%
13.06.02	SEINFRA-S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	104,98	27,35%	133,69	1.203,21			0,42%
<b>14.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>17.870,97</b>			<b>6,31%</b>
14.1			PINTURAS INTERNAS						11.839,74			4,18%

LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 27/11/2021  
 M  
 FLS  
 0,15%

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE

ART:  
 COD:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

02 BLOCO 2 ( W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAIS:		BDI SERVIÇOS:	DATA BASE		
								BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)				
14.01.01	SEINFRA-S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	369,53	11,85	88,68%	12,00%	27,35%	07/2021			
14.01.02	SINAPI-S	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	369,53	13,31	27,35%	15,09	16,95	5.576,21	1,97%		
14.2			<b>PINTURAS EXTERNAS</b>							<b>3.808,56</b>	<b>1,34%</b>		
14.02.01	SINAPI-S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	215,66	13,87	27,35%	17,66		3.808,56	1,34%		
14.3			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>							<b>2.222,67</b>	<b>0,78%</b>		
14.03.01	SEINFRA-S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA PTINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,62	16,67	27,35%	21,23		1.117,12	0,39%		
14.03.02	COMPOSIÇÃO	COMP-74526190	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	52,62	16,50	27,35%	21,01		1.105,55	0,39%		
15.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							<b>1.431,74</b>	<b>0,51%</b>		
15.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>							<b>1.431,74</b>	<b>0,51%</b>		
15.01.01	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	103,30	10,88	27,35%	13,86		1.431,74	0,51%		
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:													
SEINFRA/CE Z7.1 COM DESONERAÇÃO													
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:													
SINAPI/CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO													
				RESPONSÁVEL:						TOTAL SERVIÇOS		283.185,02	
										TOTAL MATERIAL		100,00%	
										TOTAL GERAL		0,00%	
										TOTAL GERAL		283.185,02	

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

DUZENTOS E OITENTA E TRÊS MIL, CENTO E OITENTA E CINCO REAIS E DOIS CENTAVOS

OBS.: Declaramos que o percentual de encargos sociais adotados nos custos unitários do orçamento está compatível com os do SINAPI



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA  
 ART:

DESCRÇÃO DO CRQ/AMENTO:

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO**

ENC SOOIMS 88,68%  
 BDI MATERIALS 12,00%  
 BDI SERVIÇOS 27,35%  
 DATA BASE 07/2021

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1	SINAPI-S	98525	PREPARAÇÃO DO TERRENO	M2	7.519,33	0,28	27,35%		2.706,96	0,19%
01.01.01			LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF. 05/2018						2.706,96	0,19%
<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES	M3	85,38	41,21	27,35%	52,48	73.394,84	5,13%
02.01.01			ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						4.480,74	0,31%
2.2	SEINFRA-S	C0095	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO	M3	113,84	26,43	27,35%	33,66	4.578,09	0,32%
02.02.01			APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG						3.831,85	0,27%
02.02.02	SEINFRA-S	C2821	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,17	26,43	27,35%	33,66	746,24	0,05%
<b>TERRAPLENAGEM DO CAMPO</b>										
02.03.01	SEINFRA-S	C3182	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	4.243,80	8,32	27,35%	10,60	64.336,01	4,50%
02.03.02	SEINFRA-S	C3145	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P N	M3	4.243,80	3,58	27,35%	4,56	44.984,28	3,14%
<b>3. OBRAS DE DRENAGEM III</b>										
3.1	SEINFRA-S	C2784	DRENAGEM DO CAMPO	M3	25,06	41,21	27,35%	52,48	22.955,05	1,60%
03.01.01			ESCAVAÇÃO MANUAL, SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m						1.315,15	0,09%
03.01.02	SEINFRA-S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	25,06	118,72	27,35%	151,19	3.788,82	0,26%
03.01.03	SEINFRA-S	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	116,00	52,39	27,35%	66,72	7.739,52	0,54%
03.01.04	COMPOSIÇÃO	COMP-371421	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA 1,00x0,50x0,10M (C x L x A)	UN	58,00	74,43	27,35%	94,79	5.497,82	0,38%
03.01.05	SINAPI-S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/REDIÓS. AF. 10/2015	M	31,50	57,68	27,35%	73,46	2.313,99	0,16%
03.01.06	SINAPI-S	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIÓS. AF. 10/2015	M	25,20	71,66	27,35%	91,26	2.299,75	0,16%
<b>4. MURETA E ALAMBRADO</b>										
4.1	SEINFRA-S	C0054	EMBASAMENTO	M3	45,46	423,18	27,35%	538,92	168.774,35	11,80%
04.01.01			ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA						39.111,79	2,73%
04.01.02	SEINFRA-S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1.4	M3	11,36	612,00	27,35%	779,38	24.499,30	1,71%
04.01.03	SEINFRA-S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,39	707,66	27,35%	901,21	8.853,76	0,62%
<b>4.2 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>										
04.02.01	SINAPI-S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FLURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA AF. 06/2014	M2	239,38	66,89	27,35%	89,97	21.900,81	1,47%
<b>4.3 ALAMBRADO</b>										
04.03.01	COMPOSIÇÃO	COMP-01035670	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO INCLUSIVE PINTURA	M	579,00	102,06	27,35%	135,97	108.661,75	7,60%
04.03.02	COMPOSIÇÃO	COMP-35208072	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ALAMBRADO	M2	1.114,40	19,73	27,35%	25,13	75.252,83	5,26%
04.03.03	SINAPI-S	94965	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2:3:7, (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA/MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 05/2021	M3	2,59	358,69	27,35%	456,79	1.163,09	0,08%

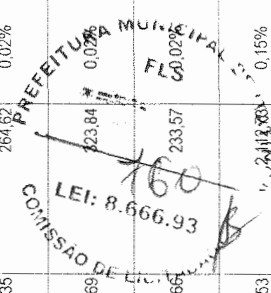
LEI: 8.666,93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 PRECATORIA Nº 1.473  
 Nº 21.000.81  
 Nº 108.661,75  
 Nº 75.252,83  
 Nº 28.004,87  
 Nº 25,13

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGANGACE  
 ART:

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E BUIRO**

ITEM	REFERÊNCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	BDI MATERIAS:		BDI SERVIÇOS:		DATA BASE
											BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	
04.03.04	SEINFRA-S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	34,56	95,91	27,35%	12,00%	4.221,16	27,35%	0,30%				07/2021
<b>5.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>40.639,65</b>		<b>2,84%</b>				
5.1			<b>ESQUADRIAS METALICAS</b>						<b>22.763,25</b>		<b>1,59%</b>				
05.01.01	SEINFRA-S	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	39,90	351,81	27,35%	448,03	17.876,40	1,25%					
05.01.02	SEINFRA-S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO CIFECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	42,00	384,54	27,35%	489,71	20.567,82	1,44%					
05.01.03	SEINFRA-S	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,64	523,76	27,35%	687,01	426,89	0,03%					
05.01.04	COMPOSIÇÃO	COMP-97578352	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	UN	4,20	330,65	27,35%	421,08	1.768,54	0,12%					
<b>6.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>19.231,79</b>		<b>1,34%</b>				
6.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>19.231,79</b>		<b>1,34%</b>				
06.01.01	SINAPI-S	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL AF_06/2014	M2	478,76	5,36	27,35%	6,83	3.269,93	0,23%					
06.01.02	SINAPI-S	87529	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	478,76	26,18	27,35%	33,34	15.961,86	1,12%					
<b>7.</b>			<b>PISOS</b>						<b>463.321,25</b>		<b>32,39%</b>				
7.1			<b>PISOS EXTERNOS</b>						<b>463.321,25</b>		<b>32,39%</b>				
07.01.01	SEINFRA-S	C4849	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FUTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4.524,00	77,59	27,35%	88,81	447.016,44	31,25%					
07.01.02	SINAPI-S	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	238,96	62,75	27,35%	67,18	16.053,33	1,12%					
07.01.03	SINAPI-S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA AF_09/2020	M2	7,50	26,33	27,35%	33,53	251,48	0,02%					
<b>8.</b>			<b>CONCRETOS</b>						<b>1.625,57</b>		<b>0,11%</b>				
8.1			<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS</b>						<b>1.625,57</b>		<b>0,11%</b>				
08.01.01	SEINFRA-S	C4416	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	11,48	111,19	27,35%	141,60	1.625,57	0,11%					
<b>9.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>43.977,61</b>		<b>3,07%</b>				
9.1			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>2.934,76</b>		<b>0,21%</b>				
09.01.01	SINAPI-S	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	8,18	25,40	27,35%	32,35	264,62	0,02%					
09.01.02	SINAPI-S	91787	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	8,37	30,38	27,35%	38,69	423,84	0,02%					
09.01.03	SINAPI-S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	4,80	38,21	27,35%	48,66	233,57	0,02%					
09.01.04	SINAPI-S	91789	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	41,00	40,46	27,35%	51,53	2.121,33	0,15%					





OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGA/CE  
ART:

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	ENC. SOCIAIS	BDI MATERIAS	BDI SERVIÇOS	DATA BASE
03	IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO									
9.2			CASTELO D'ÁGUA				88,68%	12,00%	27,35%	07/2021
09.02.01	COMPOSIÇÃO	COMP-04835253	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEL DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,50M E FUSTE DE 2,50M COM CAPACIDADE DE 9.000L. COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	UN	1,00	32.228,39	27,35%	41.042,85		2,87%
10.			INSTALAÇÕES SANITÁRIAS							1,93%
10.1			SISTEMA DE ESGOTAMENTO							1,93%
10.01.01	COMPOSIÇÃO	COMP-86843390	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA	UN	1,00	2.959,80	27,35%	3.769,31		0,26%
10.01.02	SEINFRA-S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	108,00	41,21	27,35%	52,46		0,40%
10.01.03	SEINFRA-S	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D=10cm	M	180,00	21,97	27,35%	27,98		0,35%
10.01.04	SEINFRA-S	C2882	LASTRO DE BRITA	M3	81,00	118,72	27,35%	151,19		0,86%
10.01.05	SEINFRA-S	C2921	REATERRO/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,00	26,43	27,35%	33,66		0,06%
11.			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							13,94%
11.1			ELETRODUTOS E CONEXÕES							1,33%
11.01.01	SEINFRA-S	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	476,00	31,32	27,35%	39,89		1,33%
11.2			QUADROS / CAIXAS							0,51%
11.02.01	SINAPI-S	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1.196,29	27,35%	1.523,48		0,11%
11.02.02	SEINFRA-S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUBO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	448,20	27,35%	570,78		0,40%
11.3			FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS							6,62%
11.03.01	SINAPI-S	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	664,00	8,60	27,35%	10,95		0,51%
11.03.02	SINAPI-S	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	924,00	14,27	27,35%	18,17		1,17%
11.03.03	SINAPI-S	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.792,00	21,85	27,35%	27,83		3,49%
11.03.04	SINAPI-S	92983	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	72,00	26,63	27,35%	33,91		0,17%
11.03.05	SINAPI-S	92985	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	20,00	36,07	27,35%	45,94		0,06%
11.03.06	SEINFRA-S	C0621	CABO COBRE NU 50MM2	M	288,00	47,40	27,35%	60,36		1,22%
11.4			BASES, CHAVES E DISJUNTORES							0,05%
11.04.01	SINAPI-S	101893	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	82,31	27,35%	104,82		0,01%
11.04.02	SINAPI-S	101894	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	136,12	27,35%	173,35		0,05%
11.5			LUMINARIAS							5,43%
11.05.01	COMPOSIÇÃO	COMP-169409	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO COM H = 22M PARA ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W	UN	6,00	10.172,09	27,35%	12.954,16		5,43%
12.			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA							3,88%
12.1			CABOS							2,54%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
LEI: 8.666/03  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGANGA

ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

**03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	ENC. SOCIAIS		BOI MATERIAIS		BOI SERVIÇOS		DATA BASE		
											BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	BDI
12.01.01	SEINFRA-S	C0521	CABO COBRE NU 50MM2	M	415,60	47,40	27,35%	60,36	25.085,62	1,75%									07/2021
12.01.02	SEINFRA-S	C0523	CABO COBRE NU 70MM2	M	138,50	63,53	27,35%	80,91	11.206,04	0,78%									
12.2			<b>CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO</b>						<b>19.232,33</b>	<b>1,34%</b>									
12.02.01	SINAPI-S	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2017	UN	6,00	140,13	27,35%	178,46	1.070,76	0,07%									
12.02.02	SEINFRA-S	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.751,62	27,35%	3.504,19	3.504,19	0,24%									
12.02.03	SEINFRA-S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	37,00	257,01	27,35%	327,30	12.110,10	0,85%									
12.02.04	SEINFRA-I	17551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 16m	UN	34,00	56,83	27,35%	74,92	2.547,28	0,18%									
13.			<b>SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>						<b>10.997,96</b>	<b>0,77%</b>									
13.1			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>9.216,79</b>	<b>0,64%</b>									
13.01.01	SEINFRA-S	C1359	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	UN	11,00	667,94	27,35%	837,89	9.216,79	0,64%									
13.2			<b>ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA</b>						<b>451,32</b>	<b>0,03%</b>									
13.02.01	SINAPI-S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 02/2020	UN	12,00	29,53	27,35%	37,61	451,32	0,03%									
13.3			<b>PLACAS DE SINALIZAÇÃO</b>						<b>1.329,75</b>	<b>0,05%</b>									
13.02.01	SEINFRA-S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	45,06	27,35%	57,38	688,56	0,05%									
13.02.02	SEINFRA-S	C4626	PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	17,36	27,35%	22,11	641,19	0,04%									
14.			<b>SONORIZAÇÃO</b>						<b>1.464,77</b>	<b>0,10%</b>									
14.1			<b>ACESSÓRIOS</b>						<b>1.464,77</b>	<b>0,10%</b>									
14.01.01	SEINFRA-S	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	364,36	27,35%	464,01	928,02	0,06%									
14.01.02	SINAPI-S	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	34,54	7,10	27,35%	9,04	312,24	0,02%									
14.01.03	SINAPI-S	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF. 12/2015	M	69,08	2,55	27,35%	3,25	224,51	0,02%									
15.			<b>PINTURA</b>						<b>5.505,14</b>	<b>0,38%</b>									
15.1			<b>PINTURAS EXTERNAS</b>						<b>5.505,14</b>	<b>0,38%</b>									
15.01.01	SEINFRA-S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	445,76	9,70	27,35%	12,35	5.505,14	0,38%									
16.			<b>MURO E FECHAMENTOS</b>						<b>230.567,26</b>	<b>16,12%</b>									
16.1			<b>MURO</b>						<b>230.567,26</b>	<b>16,12%</b>									
16.01.01	SEINFRA-S	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA	M2	654,50	276,62	27,35%	352,28	230.567,26	16,12%									
17.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>62.702,64</b>	<b>4,38%</b>									
17.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>62.702,64</b>	<b>4,38%</b>									
17.01.01	SEINFRA-S	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	4.524,00	10,88	27,35%	13,86	62.702,64	4,38%									

RESPONSÁVEL:

VALOR DO ORÇAMENTO:

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01:

SEINFRA-CE 27.1 COM DESONERAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:

SINAPI-CE 07/2021 COM DESONERAÇÃO

UM MILHÃO, QUATROCENTOS E TRINTA MIL, QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO REAIS E OITENTA E TRÊS CENTAVOS

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
ENG. CIVIL RNP 060158106-7

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS  
TOTAL GERAL R\$ 430.434,83  
% MATERIAIS 100,00%  
% SERVIÇOS 0,00%  
TOTAL GERAL R\$ 430.434,83  
TOTAL GERAL R\$ 430.434,83



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COMI BDI	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES	18.338,99	0,9%	9.169,50 50,00%	9.169,50 50,00%										
2.	MOVIMENTO DE TERRA	78.547,62	4,0%	39.273,81 50,00%	39.273,81 50,00%										
3.	OBRAS DE DRENAGEM	22.955,05	1,2%	11.477,53 50,00%	11.477,53 50,00%										
4.	INFRAESTRUTURA	84.758,83	4,3%	42.379,42 50,00%	42.379,42 50,00%										
5.	SUPERESTRUTURA	63.047,85	3,2%	12.609,57 20,00%	18.914,36 30,00%	31.523,93 50,00%									
6.	PAREDES E PAINÉIS	181.093,02	9,3%	36.218,60 20,00%	72.437,21 40,00%	72.437,21 40,00%									
7.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	73.221,90	3,7%		36.610,95 50,00%	36.610,95 50,00%									
8.	COBERTURA	44.521,97	2,3%		22.260,99 50,00%	22.260,99 50,00%									
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO	4.423,19	0,2%			2.211,60 50,00%	2.211,60 50,00%								
10.	REVESTIMENTO	131.065,87	6,7%		39.319,76 30,00%	91.746,11 70,00%									
11.	PISOS	494.111,02	25,3%			49.411,10 10,00%	98.822,20 20,00%	197.644,41 40,00%	148.233,31 30,00%						
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	81.290,01	4,2%				40.645,01 50,00%	32.516,00 40,00%	8.129,00 10,00%						
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	54.661,45	2,8%				27.330,73 50,00%	21.864,58 40,00%	5.466,15 10,00%						
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	222.848,46	11,4%					89.139,78 40,00%	89.139,78 40,00%						
15.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	55.523,99	2,8%				5.552,40 10,00%	49.971,59 90,00%							
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	10.997,86	0,6%				1.099,79 10,00%	9.898,07 90,00%							
17.	SONORIZAÇÃO	1.464,77	0,1%						2.199,57 20,00%						
18.	PINTURA	37.449,54	1,9%					878,86 60,00%	878,86 60,00%						
19.	MURO DE CONTORNO	230.567,26	11,8%					22.469,72 60,00%	22.469,72 60,00%						
20.	SERVIÇOS DIVERSOS	65.480,05	3,3%					92.226,90 40,00%	92.226,90 40,00%						
RESPONSÁVEL:		TOTAL GERAL 1.956.369,70	SUB-TOTAL	151.128,42	252.523,74	253.775,53	260.755,64	252.024,99	257.620,42	264.584,94	221.585,70				
			% PARCIAL	7,72%	12,91%	12,97%	13,33%	12,88%	13,17%	13,52%	11,33%				
			ACUMULADO	151.128,42	403.652,16	657.427,69	918.183,33	1.170.208,32	1.427.828,74	1.692.413,68	1.913.999,38	1.913.999,38	1.913.999,38	1.913.999,38	1.913.999,38
			% ACUMULADO	7,72%	20,63%	33,60%	46,93%	59,82%	72,98%	86,51%	97,83%	97,83%	97,83%	97,83%	97,83%

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
 FLS  
 763  
 LEI: 8.666.931  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

LEONARDO SILVEIRA LIMA  
 ENG. CIVIL RNP 060158106-7

27.477  
V006

PLE - Planilha de Levantamento de Eventos

Nº OPERAÇÃO 1045300-54	Nº SICONV 852840	GIGOV	GESTOR 7129	MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA ASSINATURA
PROFONENTE / TOMADOR PAULO CESAR FEITOSA ARAIAS	MUNICIPIO / UF ITAITINGA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL				
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF				INÍCIO DA OBRA

RESPONSÁVEIS TÉCNICOS:  
Elaboração do documento

CREA/CAU

ART/RRT

Leonardo Silveira Lima  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 Nº 159.006-7

PREFEITURA MUNICIPAL  
 FLS  
 225  
 204  
 LEI: 8.666.93  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO



PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045300-54	Nº SICONV 852840	GIGOV	GESTOR 7129	PROGRAMA ESPORTE GRANDE EVENTO	ACÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA ASSINATURA
PROPOSTANTE / TOMADOR PAULO CESAR FEITOSA ARRAS	MUNICÍPIO / UF ITAITINGA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	OBJETO DO CTEF	OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ				INÍCIO DA OBRA

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06
Meta	1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
Nível	1.1	PREPARAÇÃO DO TERRENO											
Serviço	1.1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_05/2018	M2	7.519,33	0,36	2.706,96	2-Serviços Preliminares	3.759,66	3.759,67				
Nível	1.2	PLACA DE OBRA											
Serviço	1.2.1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	406,46	4.877,52	2-Serviços Preliminares	6,00	6,00				
Nível	1.3	LOCAÇÃO DA OBRA											
Serviço	1.3.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	189,44	56,77	10.754,51	2-Serviços Preliminares	94,72	94,72				
Meta	2	MOVIMENTO DE TERRA											
Nível	2.1	ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES											
Serviço	2.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	133,26	52,48	6.983,48	3-Movimento de Terra	66,63	66,63				
Nível	2.2	ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO											
Serviço	2.2.1	APLOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 60 KG	M2	137,58	33,66	4.630,94	3-Movimento de Terra	68,79	68,79				
Serviço	2.2.2	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,49	113,97	1.081,58	3-Movimento de Terra	4,74	4,75				
Serviço	2.2.3	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,73	33,66	1.505,61	3-Movimento de Terra	22,37	22,36				
Nível	2.3	TERRAPLENAGEM DO CAMPO											
Serviço	2.3.1	ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	M3	4.243,80	10,60	44.984,28	3-Movimento de Terra	2.121,90	2.121,90				
Serviço	2.3.2	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N	M3	4.243,80	4,56	19.351,73	3-Movimento de Terra	2.121,90	2.121,90				
Meta	3	OBRAS DE DRENAGEM											
Nível	3.1	DRENAGEM DO CAMPO											
Serviço	3.1.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,06	52,48	1.315,15	4-Obras de Drenagem	12,53	12,53				
Serviço	3.1.2	LASTRO DE BRITA	M3	25,06	151,19	3.788,82	4-Obras de Drenagem	12,53	12,53				
Serviço	3.1.3	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	116,00	66,72	7.739,52	4-Obras de Drenagem	58,00	58,00				
Serviço	3.1.4	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFURADA 1,00 x 0,30 x 0,10" (C x L x A)	UN	58,00	94,79	5.497,82	4-Obras de Drenagem	29,00	29,00				
Serviço	3.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/PRÉDIOS AF_10/2015	M	31,50	73,46	2.313,99	4-Obras de Drenagem	15,75	15,75				

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.956.369,70

Frontes de Obra:

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
FLS  
485

LEI: 8.666.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Frentes de Obra:

Valor Total do Orçamento R\$ 1.956.369,70

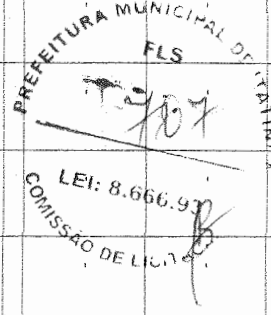
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08
Serviço	3.1.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 60 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS AF_10/2015	M	25,20	91,26	2.299,75	4-Obras de Drenagem	12,60	12,60	-	-	-	-	-	-
Meta	4	INFRAESTRUTURA													
Nível	4.1	FORMAS													
Serviço	4.1.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	29,21	203,51	5.944,53	5-Infraestrutura	14,61	14,60	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES, AF_06/2017	M2	166,24	98,94	16.447,79	5-Infraestrutura	83,12	83,12	-	-	-	-	-	-
Nível	4.2	ARMADURAS													
Serviço	4.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	114,50	17,77	2.034,67	5-Infraestrutura	57,25	57,25	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	195,40	18,62	3.638,35	5-Infraestrutura	97,70	97,70	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	298,70	18,85	5.630,50	5-Infraestrutura	149,35	149,35	-	-	-	-	-	-
Nível	4.3	CONCRETOS													
Serviço	4.3.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM	M2	23,74	59,82	1.420,13	5-Infraestrutura	11,87	11,87	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.3.2	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_05/2021	M3	15,83	466,89	7.390,87	5-Infraestrutura	7,92	7,91	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.3.3	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	M3	15,83	198,37	3.140,20	5-Infraestrutura	7,91	7,92	-	-	-	-	-	-
Nível	4.4	EMBASAMENTO													
Serviço	4.4.1	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	45,46	538,92	24.499,30	5-Infraestrutura	22,73	22,73	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.4.2	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIOLO CERÂMICO	M3	11,36	779,38	8.853,76	5-Infraestrutura	5,68	5,68	-	-	-	-	-	-
Serviço	4.4.3	FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E ÁREA 1:4	M3	6,39	901,21	5.758,73	5-Infraestrutura	3,20	3,19	-	-	-	-	-	-
Meta	5	SUPERESTRUTURA													
Nível	5.1	FORMA													
Serviço	5.1.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	139,32	84,61	11.787,87	6-Superestrutura	27,86	41,80	69,66	-	-	-	-	-
Serviço	5.1.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES, AF_09/2020	M2	166,24	124,75	20.738,44	6-Superestrutura	33,25	49,87	83,12	-	-	-	-	-
Nível	5.2	ARMADURAS													
Serviço	5.2.1	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	264,40	17,77	4.698,39	6-Superestrutura	52,88	79,32	132,20	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.2	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	0,70	18,62	13,03	6-Superestrutura	0,15	0,21	0,34	-	-	-	-	-
Serviço	5.2.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	KG	284,50	18,85	5.362,83	6-Superestrutura	56,90	85,35	142,25	-	-	-	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL DE JI-PARANÁ  
 FLS  
 786  
 LEI 8.666,99  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.956.369,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08
Serviço	5.2.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	434,10	17,52	7.605,43	6-Superestrutura	86,82	130,23	217,05	-	-	-	-	-
Nível	5.3	CONCRETOS													
Serviço	5.3.1	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,25 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	M3	16,86	466,89	7.871,77	6-Superestrutura	3,37	5,06	8,43	-	-	-	-	-
Serviço	5.3.2	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,86	198,37	3.344,52	6-Superestrutura	3,37	5,06	8,43	-	-	-	-	-
Nível	5.4	ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS													
Serviço	5.4.1	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	11,48	141,60	1.625,57	6-Superestrutura	2,30	3,44	5,74	-	-	-	-	-
Meta	6	PAREDES E PAINÉIS													
Nível	6.1	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO													
Serviço	6.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	758,08	87,73	66.506,36	7-Paredes e Painéis	151,62	303,23	303,23	-	-	-	-	-
Nível	6.2	ELEMENTOS VAZADOS													
Serviço	6.2.1	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	8,40	307,04	2.579,14	7-Paredes e Painéis	1,67	3,36	3,37	-	-	-	-	-
Nível	6.3	VERGAS E CHAPIM													
Serviço	6.3.1	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,62	37,32	881,46	7-Paredes e Painéis	4,73	9,44	9,45	-	-	-	-	-
Serviço	6.3.2	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	65,64	269,12	7-Paredes e Painéis	0,81	1,64	1,65	-	-	-	-	-
Serviço	6.3.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	51,07	347,28	7-Paredes e Painéis	1,35	2,72	2,73	-	-	-	-	-
Serviço	6.3.4	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	50,09	340,61	7-Paredes e Painéis	1,35	2,72	2,73	-	-	-	-	-
Serviço	6.3.5	CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO	M2	10,62	141,93	1.507,30	7-Paredes e Painéis	2,11	4,25	4,26	-	-	-	-	-
Nível	6.4	ALAMBRADO													
Serviço	6.4.1	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO INCLUSIVE PINTURA	M	579,00	129,97	75.252,63	7-Paredes e Painéis	115,80	231,60	231,60	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP = 3MM E MALHA DE 6 X 5,0CM P/ALAMBRADO	M2	1.114,40	25,13	28.004,87	7-Paredes e Painéis	222,88	445,76	445,76	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.3	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,59	456,79	1.183,09	7-Paredes e Painéis	0,52	1,04	1,03	-	-	-	-	-
Serviço	6.4.4	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL_5X	M2	34,56	122,14	4.221,16	7-Paredes e Painéis	6,91	13,83	13,82	-	-	-	-	-
Meta	7	ESQUADRIAS E FERRAGENS													
Nível	7.1	ESQUADRIAS DE MADEIRA													
Serviço	7.1.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	914,22	13.713,30	8-Esquadrias e Ferragens	-	7,50	7,50	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADICAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	868,48	2.605,47	8-Esquadrias e Ferragens	-	1,50	1,50	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.3	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	287,43	459,89	8-Esquadrias e Ferragens	-	0,80	0,80	-	-	-	-	-
Serviço	7.1.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60x1,60 m), C/ FERRAGENS	UN	22,00	352,08	7.745,76	8-Esquadrias e Ferragens	-	11,00	11,00	-	-	-	-	-



Frontes de Obras:

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.956.369,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08
Nível	7.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>													
Serviço	7.2.1	JANELA DE FERRO TIPO CAIXILHO DE CORRER OU MAXIMAR	M2	2,80	429,97	1.203,92	8-Esquadrrias e Ferragens	-	1,40	1,40	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.2	PORTÃO DE ALUMINIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	39,90	448,03	17.876,40	8-Esquadrrias e Ferragens	-	19,95	19,95	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.3	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	49,77	489,71	24.372,87	8-Esquadrrias e Ferragens	-	24,89	24,89	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.4	JANELA DE ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,64	667,01	426,89	8-Esquadrrias e Ferragens	-	0,32	0,32	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.5	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,46	1.805,78	2.636,44	8-Esquadrrias e Ferragens	-	0,73	0,73	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.6	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_ 12/2019	M2	0,80	515,53	412,42	8-Esquadrrias e Ferragens	-	0,40	0,40	-	-	-	-	-
Serviço	7.2.7	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	UN	4,20	421,08	1.768,54	8-Esquadrrias e Ferragens	-	2,10	2,10	-	-	-	-	-
Meta	8	<b>COBERTURA</b>													
Nível	8.1	<b>MADERAMENTO</b>													
Serviço	8.1.1	MADERAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	218,99	112,45	24.625,43	9-Cobertura	-	109,50	109,49	-	-	-	-	-
Nível	8.2	<b>TELHAS</b>													
Serviço	8.2.1	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M2	218,99	46,66	10.218,07	9-Cobertura	-	109,49	109,50	-	-	-	-	-
Nível	8.3	<b>OUTROS ELEMENTOS</b>													
Serviço	8.3.1	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,05	15,19	912,16	9-Cobertura	-	30,02	30,03	-	-	-	-	-
Serviço	8.3.2	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA IMPERMEABILIZANTE	M	60,05	34,60	2.077,73	9-Cobertura	-	30,03	30,02	-	-	-	-	-
Serviço	8.3.3	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_ 07/2019	M	56,15	71,43	4.010,79	9-Cobertura	-	28,08	28,07	-	-	-	-	-
Serviço	8.3.4	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm IMPERMEABILIZAÇÃO	M	56,15	47,69	2.677,79	9-Cobertura	-	28,07	28,08	-	-	-	-	-
Meta	9	<b>BALDRAMES</b>													
Nível	9.1	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO REESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE</b>													
Serviço	9.1.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3. ESP. =2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	87,64	50,47	4.423,19	10-Impermeabilização	-	-	43,82	43,82	-	-	-	-
Meta	10	<b>REVESTIMENTO</b>													
Nível	10.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>													
Serviço	10.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_ 06/2014	M2	1.516,16	6,83	10.355,37	11-Revestimento	-	-	454,85	1.061,31	-	-	-	-
Serviço	10.1.2	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	849,88	33,34	28.335,00	11-Revestimento	-	-	254,96	594,92	-	-	-	-
Serviço	10.1.3	EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_ 06/2014	M2	666,28	28,52	19.069,93	11-Revestimento	-	-	199,88	466,40	-	-	-	-
Nível	10.2	<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>													
Serviço	10.2.1	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M² A MEIA AL TURA DAS PAREDES. AF_ 06/2014	M2	644,88	76,72	49.475,19	11-Revestimento	-	-	193,46	451,42	-	-	-	-





Frentes de Obra:

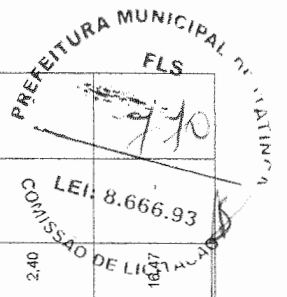
Valor Total do Orçamento R\$ 1.956.369,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08
Serviço	10.2.2	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	666,28	10,32	6.876,01	11-Revestimento	-	-	199,88	466,40	-	-	-	-
Serviço	10.2.3	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	M2	21,40	130,55	2.793,77	11-Revestimento	-	-	6,42	14,98	-	-	-	-
Nível	10.3	ACABAMENTOS PARA TETOS													
Serviço	10.3.1	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_09/2017_P	M2	153,48	92,27	14.161,60	11-Revestimento	-	-	46,04	107,44	-	-	-	-
Meta	11	PISOS													
Nível	11.1	PISOS INTERNOS													
Serviço	11.1.1	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO E=6CM (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPOISO EM ARGAMASSA TRACO 1:4 (C/IM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	183,60	59,82	10.982,95	12-Pisos	-	-	18,36	36,72	73,44	55,08	-	-
Serviço	11.1.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	155,96	54,26	8.462,39	12-Pisos	-	-	15,60	31,19	62,38	46,79	-	-
Serviço	11.1.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	155,96	10,32	1.609,51	12-Pisos	-	-	15,60	31,19	62,38	46,79	-	-
Serviço	11.1.5	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	35,10	8,09	283,96	12-Pisos	-	-	3,51	7,02	14,04	10,53	-	-
Serviço	11.1.6	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	13,82	121,84	1.683,83	12-Pisos	-	-	1,38	2,76	5,53	4,15	-	-
Serviço	11.1.7	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,24	190,99	618,81	12-Pisos	-	-	0,32	0,65	1,30	0,97	-	-
Serviço	11.1.8	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	5,40	97,26	525,20	12-Pisos	-	-	0,54	1,08	2,16	1,62	-	-
Nível	11.2	PISOS EXTERNOS													
Serviço	11.2.1	GRAMA SINTÉTICA ESPORTIVA PARA FÚTEBOL EM POLIETILENO, COM ALTURA MÍNIMA DE 50MM (FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO)	M2	4.524,00	98,81	447.016,44	12-Pisos	-	-	452,40	904,80	1.809,60	1.357,20	-	-
Serviço	11.2.2	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	238,96	67,18	16.053,33	12-Pisos	-	-	23,90	47,79	95,58	71,69	-	-
Serviço	11.2.3	PISO CIMENTADO, TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	M2	7,50	33,53	251,48	12-Pisos	-	-	0,75	1,50	3,00	2,25	-	-
Meta	12	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS													
Nível	12.1	TUBOS E CONEXÕES													
Serviço	12.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	151,42	43,30	6.556,49	13-Instalações Hidráulicas	-	-	-	75,71	60,57	15,82	-	-
Serviço	12.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,18	32,35	264,82	13-Instalações Hidráulicas	-	-	-	4,09	3,27	0,82	-	-
Serviço	12.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	8,37	38,69	323,84	13-Instalações Hidráulicas	-	-	-	4,19	3,35	0,83	-	-

PREFEITURA MUNICIPAL  
FLS  
9209  
LEI: 8.666.93  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
COMUNITÁRIA

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos								
							MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08	
Serviço	12.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 60MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	67,12	48,66	3.266,06	-	-	-	33,56	26,85	6,71	-	-	-
Serviço	12.1.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	41,00	51,53	2.112,73	-	-	-	20,50	16,40	4,10	-	-	-
Nível	12.2	REGISTROS E VALVULAS													
Serviço	12.2.1	REGISTRO DE GAVETA C/ANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	100,73	1.108,03	-	-	-	5,50	4,40	1,10	-	-	-
Nível	12.3	LOUCAS, METAIS E ACESSÓRIOS													
Serviço	12.3.1	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,00	475,03	7.600,48	-	-	-	8,00	6,40	1,60	-	-	-
Serviço	12.3.2	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	1.305,82	2.611,64	-	-	-	1,00	0,80	0,20	-	-	-
Serviço	12.3.3	W.C. DE LOUÇA BRANCA	UN	6,00	638,49	3.830,94	-	-	-	3,00	2,40	0,60	-	-	-
Serviço	12.3.4	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	146,59	586,36	-	-	-	2,00	1,60	0,40	-	-	-
Serviço	12.3.5	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12,00	148,43	1.781,16	-	-	-	6,00	4,80	1,20	-	-	-
Serviço	12.3.6	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,32	416,35	1.382,28	-	-	-	1,66	1,33	0,33	-	-	-
Serviço	12.3.7	PIA DE AÇO INOX (1.20x60) P/ C/1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	736,83	736,83	-	-	-	0,50	0,40	0,10	-	-	-
Serviço	12.3.8	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	129,90	1.039,20	-	-	-	4,00	3,20	0,80	-	-	-
Serviço	12.3.9	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	19,70	287,26	5.659,02	-	-	-	9,85	7,88	1,97	-	-	-
Nível	12.4	CASTELO D'ÁGUA													
Serviço	12.4.1	CAIXA D'ÁGUA IMPERMEABILIZADA EM ANEIS DE CONCRETO COM DIÂMETRO DE 2,50M E FUSTE DE 2,50M COM CAPACIDADE DE 9.000L, COM ESCADA DO TIPO MARINHEIRO E GUARDA-CORPO	UN	1,00	41.042,85	41.042,85	-	-	-	0,50	0,40	0,10	-	-	-
Nível	12.5	DRENAGEM PLUVIAL													
Serviço	12.5.1	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	9,00	71,16	640,44	-	-	-	4,50	3,60	0,90	-	-	-
Serviço	12.5.2	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x6cm	UN	2,00	373,52	747,04	-	-	-	1,00	0,80	0,20	-	-	-
Nível	13	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS													
Nível	13.1	TUBOS E CONEXÕES													
Serviço	13.1.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	23,96	57,23	1.371,23	-	-	-	11,98	9,58	2,40	-	-	-
Serviço	13.1.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS. AF_10/2015	M	164,71	91,26	15.031,43	-	-	-	82,36	66,88	16,47	-	-	-





Frontes de Obra:

Valor Total do Orçamento R\$ 1.956.369,70

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	MES 07	MES 08
Serviço	13.1.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO, PRUMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	16,48	44,24	729,08	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	8,24	6,59	1,65	-	-
Serviço	13.1.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	89,75	73,46	6.593,04	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	44,88	36,89	8,98	-	-
Nível	13.2	<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>													
Serviço	13.2.1	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	510,10	1.020,20	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	1,00	0,80	0,20	-	-
Serviço	13.2.2	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	37,00	61,83	2.287,71	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	18,50	14,80	3,70	-	-
Nível	13.3	<b>ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE EFUENTES (CONJUNTO TANQUE SÉPTICO + VALA DE INFILTRAÇÃO)</b>													
Serviço	13.3.1	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA	UN	1,00	3.769,31	3.769,31	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	0,50	0,40	0,10	-	-
Serviço	13.3.2	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	108,00	52,48	5.667,84	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	54,00	43,20	10,80	-	-
Serviço	13.3.3	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	180,00	27,98	5.036,40	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	90,00	72,00	18,00	-	-
Serviço	13.3.4	LASTRO DE BRITA	M3	81,00	151,19	12.246,39	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	40,50	32,40	8,10	-	-
Serviço	13.3.5	REATERRO CICOMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,00	33,66	908,82	14-Instalações Sanitárias	-	-	-	13,50	10,80	2,70	-	-
Nível	14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>													
Nível	14.1	<b>INSTALADOS E CONEXÕES</b>													
Serviço	14.1.1	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	220,00	19,24	4.232,80	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	88,00	88,00	44,00
Serviço	14.1.2	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	84,00	29,16	2.449,44	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	33,60	33,60	16,80
Serviço	14.1.3	ELETRODUTO PVC ROSC INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	476,00	39,89	18.987,64	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	190,40	190,40	95,20
Nível	14.2	<b>QUADRO / CAIXAS</b>													
Serviço	14.2.1	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	90,00	14,42	1.297,80	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	36,00	36,00	18,00
Serviço	14.2.2	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	13,84	442,88	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	12,80	12,80	6,40
Serviço	14.2.3	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	914,18	914,18	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	0,40	0,40	0,20
Serviço	14.2.4	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	1.523,48	3.046,96	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	0,80	0,80	0,40
Serviço	14.2.5	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	570,78	5.707,80	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	4,00	4,00	2,00
Nível	14.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>													
Serviço	14.3.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	562,00	3,25	1.794,00	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	220,80	220,80	110,40
Serviço	14.3.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	4,81	2.597,40	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	246,00	246,00	123,00
Serviço	14.3.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	664,00	10,95	7.270,80	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	265,60	265,60	132,80
Serviço	14.3.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MMF, ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	924,00	18,17	16.785,08	15-Instalações Elétricas	-	-	-	-	-	368,60	368,60	184,30

PREFETURA MUNICIPAL DE  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
LEI Nº 8.606/93  
11040  
108,00  
265,60  
368,60  
11184,60