

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:   
 COD:   
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**GEPAC**

ENG. SOCIAIS: **88,68%** BDI MATERIAIS: **12,00%** BDI SERVIÇOS: **27,35%** DATA BASE: **07/2018**

**B ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
18.01.02	SINAPI - S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	633,04	7,68	27,35%	9,78	6.191,13	0,41%
<b>18.2</b>			<b>PINTURAS EXTERNAS</b>						<b>9.588,82</b>	<b>0,63%</b>
18.02.01	SINAPI - S	95305	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	427,72	10,07	27,35%	12,82	5.483,37	0,36%
18.02.02	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2	445,76	7,23	27,35%	9,21	4.105,45	0,27%
<b>18.3</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>3.210,55</b>	<b>0,21%</b>
18.03.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	97,26	12,39	27,35%	15,78	1.534,76	0,10%
18.03.02	SINAPI - S	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	97,26	13,53	27,35%	17,23	1.675,79	0,11%
<b>19.</b>			<b>MURO DE CONTORNO</b>						<b>147.524,30</b>	<b>9,76%</b>
19.1			<b>MURO</b>						<b>147.524,30</b>	<b>9,76%</b>
19.01.01	SEINFRA - S	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	M2	654,50	176,99	27,35%	225,40	147.524,30	9,76%
<b>20.</b>			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>12.047,19</b>	<b>0,80%</b>
20.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>12.047,19</b>	<b>0,80%</b>
20.01.01	SINAPI - S	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.724,39	2,00	27,35%	2,55	12.047,19	0,80%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01: VALOR DO ORÇAMENTO:										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02:										
SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO										
TOTAL SERVIÇOS: <b>1.510.892,76</b> 100,00%										
TOTAL MATERIAIS: <b>0,00</b> 0,00%										
TOTAL GERAL: <b>1.510.892,76</b>										

RESPONSÁVEL: **GESSICA DA SILVA MATIAS**  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3

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:  
 COD:

**GEPAC**

ENC.SOCIAIS: **88,68%** BDI MATERIAIS: **12,00%** BDI SERVIÇOS: **27,35%** DATA BASE: **07/2018**

DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

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

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
<b>1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>6.210,15</b>	<b>3,42%</b>
1.1			PLACA DE OBRA						5.119,92	2,82%
01.01.01	SINAPI - S	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	335,03	27,35%	426,66		
<b>1.2</b>			<b>LOCAÇÃO DA OBRA</b>						<b>1.090,23</b>	<b>0,60%</b>
01.02.01	SINAPI - S	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	94,72	9,04	27,35%	11,51	1.090,23	0,60%
<b>2.</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>						<b>1.582,14</b>	<b>0,87%</b>
2.1			ESCOVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAIS E FUNDACOES						734,03	0,40%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCOVAÇÃO MANUAL SOLO DE FACAT. PROF. ATE 1,50m	M3	23,84	24,18	27,35%	30,79	734,03	0,40%
<b>2.2</b>			<b>ATERRO,REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>						<b>848,11</b>	<b>0,47%</b>
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,86	15,51	27,35%	19,75	234,24	0,13%
02.02.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,74	64,82	27,35%	82,55	391,29	0,22%
02.02.03	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE. MATERIAL DA VALA	M3	11,27	15,51	27,35%	19,75	222,58	0,12%
<b>3.</b>			<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>15.488,71</b>	<b>8,53%</b>
<b>3.1</b>			<b>FORMAS</b>						<b>8.764,46</b>	<b>4,83%</b>
03.01.01	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	14,58	122,22	27,35%	155,65	2.269,38	1,25%
03.01.02	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	81,73	62,40	27,35%	79,47	6.495,08	3,58%
<b>3.2</b>			<b>ARMADURAS</b>						<b>2.263,96</b>	<b>1,25%</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	56,70	6,09	27,35%	7,76	439,99	0,24%
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	97,50	5,69	27,35%	7,25	706,88	0,39%
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	143,40	6,12	27,35%	7,79	1.117,09	0,62%
<b>3.3</b>			<b>CONCRETOS</b>						<b>4.460,29</b>	<b>2,46%</b>
03.03.01	SINAPI - S	83534	LASTRO DE CONCRETO. PREPARO MECÂNICO. INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,59	434,15	27,35%	552,89	326,21	0,18%
03.03.02	SINAPI - S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	7,83	278,14	27,35%	354,21	2.773,46	1,53%
03.03.03	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	7,83	136,45	27,35%	173,77	1.360,62	0,75%
<b>4.</b>			<b>SUPERESTRUTURA</b>						<b>20.238,35</b>	<b>11,14%</b>
<b>4.1</b>			<b>FORMA</b>						<b>12.271,76</b>	<b>6,76%</b>
04.01.01	SINAPI - S	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M². PE-DIREITO SIMPLES. EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	69,66	49,29	27,35%	62,77	4.332,56	2,41%
04.01.02	SINAPI - S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	81,73	75,89	27,35%	96,65	7.869,20	4,35%
<b>4.2</b>			<b>ARMADURAS</b>						<b>3.557,99</b>	<b>1,96%</b>



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:  
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

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



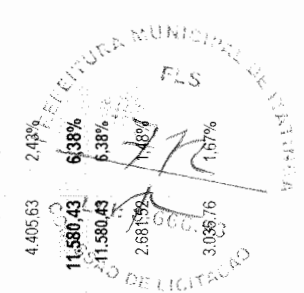
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	ENG SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
						PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	BDI	VALOR	%	
04.02.01	SINAPI - S	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60. DIÂMETRO DE 5,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	133,00	6,09	27,35%	7,76	1.032,08	0,57%	27,35%	07/2018
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	5,69	27,35%	7,25	5,08	0,00%		
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	6,12	27,35%	7,79	1.073,46	0,59%		
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	5,08	27,35%	6,47	1.447,34	0,80%		
<b>4.3</b>			<b>CONCRETOS</b>									
04.03.01	SINAPI - S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,35	278,14	27,35%	354,21	4.408,63	2,43%		
04.03.02	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,35	136,45	27,35%	173,77	2.957,65	1,63%		
<b>5.</b>			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>14.832,28</b>	<b>8,17%</b>		
<b>5.1</b>			<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>						<b>12.672,73</b>	<b>6,98%</b>		
05.01.01	SINAPI - S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 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	189,23	52,59	27,35%	66,97	12.672,73	6,98%		
<b>5.2</b>			<b>ELEMENTOS VAZADOS</b>						<b>1.040,44</b>	<b>0,57%</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	4,08	200,24	27,35%	255,01	1.040,44	0,57%		
<b>5.3</b>			<b>VERGAS E CHAPIM</b>						<b>1.119,11</b>	<b>0,62%</b>		
05.03.01	SINAPI - S	93184	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	10,90	14,92	27,35%	19,00	207,10	0,11%		
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	24,31	27,35%	30,96	126,94	0,07%		
05.03.03	SINAPI - S	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	27,45	22,46	27,35%	28,60	785,07	0,43%		
<b>6.</b>			<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>						<b>14.329,81</b>	<b>7,85%</b>		
<b>6.1</b>			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>9.030,73</b>	<b>4,97%</b>		
06.01.01	SINAPI - S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	7,00	696,02	27,35%	886,38	6.204,66	3,42%		
06.01.02	SEINFRA - S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	223,88	27,35%	285,11	228,09	0,13%		
06.01.03	COMPOSIÇÃO	CPU-04	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m). C/FERRAGENS	UN	11,00	185,46	27,35%	236,18	2.597,98	1,43%		
<b>6.2</b>			<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>						<b>5.299,08</b>	<b>2,92%</b>		
06.02.02	SEINFRA - S	C2839	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,46	935,72	27,35%	1.191,64	1.739,79	0,96%		
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	310,98	27,35%	396,03	3.077,15	1,69%		
06.02.04	SINAPI - S	73933/1	PORTA DE FERRO. DE ABRIR. TIPO GRADE COM CHAPA. 87X210CM. COM GUARNICOES	M2	0,80	473,25	27,35%	602,68	482,14	0,27%		
<b>7.</b>			<b>COBERTURA</b>						<b>15.432,70</b>	<b>8,50%</b>		
<b>7.1</b>			<b>MADEIRAMENTO</b>						<b>9.394,98</b>	<b>5,17%</b>		
07.01.01	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CABRO, LINHA)	M2	107,06	68,83	27,35%	87,66	9.394,98	5,17%		
<b>7.2</b>			<b>TELHAS</b>						<b>3.183,96</b>	<b>1,75%</b>		



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

**GEO PAC**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%	ENC. SOCIAIS		BOI SERVIÇOS		DATA BASE
											88,68%	12,00%	27,35%	07/2018	
07.02.01	SINAPI - S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	107,06	23,35	27,35%	29,74	3.183,96	1,75%					
<b>7.3</b>			<b>OUTROS ELEMENTOS</b>												
07.03.01	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	27,45	7,49	27,35%	9,54	2.863,86	1,58%					
07.03.02	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm. INCLUSIVE PINTURA	M	27,45	17,41	27,35%	22,17	608,57	0,34%					
07.03.03	SINAPI - S	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	27,45	26,38	27,35%	33,59	922,05	0,51%					
07.03.04	SEINFRA - S	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	27,45	30,65	27,35%	39,03	1.071,37	0,59%					
<b>8.</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.526,25</b>	<b>0,84%</b>					
<b>8.1</b>			<b>BALDRAMES</b>						<b>1.526,25</b>	<b>0,84%</b>					
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	27,35	27,35%	34,83	1.526,25	0,84%					
<b>9.</b>			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>36.843,46</b>	<b>20,29%</b>					
<b>9.1</b>			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>12.315,05</b>	<b>6,78%</b>					
09.01.01	SINAPI - S	87893	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESEÇA DE VÁOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	378,45	4,55	27,35%	5,79	2.191,23	1,21%					
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. PARA AMBIENTE COM ÁREA EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	133,16	23,13	27,35%	29,46	3.922,89	2,16%					
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	19,85	27,35%	25,28	6.200,83	3,41%					
<b>9.2</b>			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>20.122,78</b>	<b>11,08%</b>					
09.02.01	SINAPI - S	87286	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 MF A MEIA AL TURA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	223,89	57,77	27,35%	73,57	16.471,59	9,07%					
09.02.02	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA. ATE 30X30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	245,29	5,16	27,35%	6,57	1.611,56	0,89%					
09.02.03	SEINFRA - S	C4431	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE	M2	21,40	74,84	27,35%	95,31	2.039,63	1,12%					
<b>9.3</b>			<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>4.405,63</b>	<b>2,43%</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	69,38	49,86	27,35%	63,50	4.405,63	2,43%					
<b>10.</b>			<b>PISOS</b>						<b>11.580,43</b>	<b>6,38%</b>					
<b>10.1</b>			<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>11.580,43</b>	<b>6,38%</b>					
10.01.01	SINAPI - S	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO. INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,85	434,15	27,35%	552,89	2.681,99	1,48%					
10.01.02	SINAPI - S	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA) EM BETONEIRA 400 L. ESPESSURA 3 CM AREAS SECAS E 3 CM AREAS MOLHADAS. PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	M2	83,24	28,64	27,35%	36,47	3.036,76	1,67%					



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:  
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

**GEOPAC**

ENC. SOCIAIS

BOM MATERIAIS

88,68%

PREÇO UNIT. (S/ BDI)

QUANTIDADE

UN

DESCRIÇÃO

BDI

PREÇO UNIT. (C/ BDI)

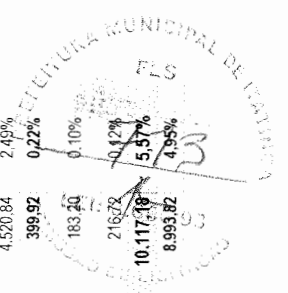
VALOR

%

DATA BASE

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

ITEM	REFERENCIA	CODIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
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	69.42	41,05	27,35%	52,28	3.629,28	2,00%
10.01.04	SEINFRA - S	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	69.42	5,16	27,35%	6,57	456,09	0,25%
10.01.05	SINAPI - S	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	13.40	5,96	27,35%	7,59	101,71	0,06%
10.01.06	SINAPI - S	72137	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTENCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSIVE JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	13.82	80,24	27,35%	102,19	1.412,27	0,78%
10.01.07	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,99	93,75	27,35%	119,39	237,59	0,13%
10.01.08	SEINFRA - S	C1870	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	0,60	34,30	27,35%	43,68	26,21	0,01%
<b>11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>						<b>16.699,46</b>	<b>9,20%</b>
<b>11.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>3.757,20</b>	<b>2,07%</b>
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	68.04	28,54	27,35%	36,35	2.473,25	1,36%
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	36,28	27,79	27,35%	35,39	1.283,95	0,71%
<b>11.2</b>			<b>VALVULAS E REGISTROS</b>						<b>480,50</b>	<b>0,26%</b>
11.02.01	SEINFRA - S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	5,00	75,46	27,35%	96,10	480,50	0,26%
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>12.061,84</b>	<b>6,64%</b>
11.03.01	SINAPI - S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	337,73	27,35%	430,10	3.010,70	1,66%
11.03.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%	928,48	928,48	0,51%
11.03.03	SINAPI - S	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	439,01	27,35%	559,08	1.677,24	0,92%
11.03.04	SINAPI - S	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	1,00	96,15	27,35%	122,45	122,45	0,07%
11.03.05	SINAPI - S	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	5,00	106,75	27,35%	135,95	679,75	0,37%
11.03.06	SEINFRA - S	C4088	BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	0,55	223,76	27,35%	284,96	156,73	0,09%
11.03.07	SEINFRA - S	C3017	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,60)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	407,42	27,35%	518,85	518,85	0,29%
11.03.08	SEINFRA - S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	87,71	27,35%	111,70	446,80	0,25%
11.03.09	SEINFRA - S	C1898	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/MCS	M	18,10	196,13	27,35%	249,77	4.520,84	2,49%
<b>11.4</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>399,92</b>	<b>0,22%</b>
11.04.01	SINAPI - S	89512	TUBO PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	4,50	31,97	27,35%	40,71	183,20	0,10%
11.04.02	SEINFRA - S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	170,18	27,35%	216,72	216,72	0,12%
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>10.117,38</b>	<b>5,57%</b>
<b>12.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>8.993,82</b>	<b>4,95%</b>



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA  
 ART:  
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**GEOPAC**  
 GEOPAC CONSULTORIA  
 S.A.

ENC.SOCIAIS 88,68% BDI MATERIAIS 12,00% BDI SERVIÇOS 27,35% DATA BASE 07/2018

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

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	10,98	36,59	27,35%	46,60	511,67	0,28%
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	90,86	54,82	27,35%	69,81	6.342,94	3,49%
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/PREDIOS. AF_10/2015	M	1,04	23,90	27,35%	30,44	31,66	0,02%
12.01.04	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/PREDIOS. AF_10/2015	M	39,32	42,09	27,35%	53,60	2.107,55	1,16%
<b>12.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.123,36</b>	<b>0,62%</b>
12.02.01	SEINFRA - S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X80X60cm) DE 1/2 TIJULO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1,00	236,09	27,35%	300,66	300,66	0,17%
12.02.02	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	19,00	34,00	27,35%	43,30	822,70	0,45%
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>6.333,75</b>	<b>3,49%</b>
<b>13.1</b>			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>2.325,86</b>	<b>1,28%</b>
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	110,00	10,70	27,35%	13,63	1.499,30	0,83%
13.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	42,00	15,45	27,35%	19,68	826,56	0,46%
<b>13.2</b>			<b>QUADROS / CAIXAS</b>						<b>712,44</b>	<b>0,39%</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	9,30	27,35%	11,84	532,80	0,29%
13.02.02	SINAPI - S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	7,84	27,35%	9,98	179,64	0,10%
<b>13.3</b>			<b>FIOS CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.381,20</b>	<b>0,76%</b>
13.03.01	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	276,00	1,61	27,35%	2,05	565,80	0,31%
13.03.02	SINAPI - S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270,00	2,37	27,35%	3,02	815,40	0,45%
<b>13.4</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>807,39</b>	<b>0,44%</b>
13.04.01	SINAPI - S	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A. INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	11,00	41,00	27,35%	52,21	574,31	0,32%
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	21,31	27,35%	27,14	189,98	0,10%
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	33,84	27,35%	43,10	43,10	0,02%
<b>13.5</b>			<b>LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS</b>						<b>1.106,867</b>	<b>0,61%</b>
13.05.01	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	8,00	56,08	27,35%	71,42	571,36	0,31%
13.05.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	5,00	84,10	27,35%	107,10	535,50	0,28%
<b>14.</b>			<b>PINTURA</b>						<b>10.139,40</b>	<b>5,36%</b>
14.1			PINTURAS INTERNAS						<b>5.947,42</b>	<b>3,27%</b>

RETIFFICINA MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 DEPARTAMENTO DE LICITAÇÃO  
 Nº 001/2018  
 43.10  
 1.106.867  
 571.36  
 535,50  
 10.139,40  
 5.947,42

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA

LOCAL: ITAITINGA/CE

ART:

COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

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

**GEPAC**

ENC.SOCIAIS 88,68% BDI 27,35% BDI MATERIAIS 12,00% BDI SERVIÇOS 27,35% DATA BASE 07/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
14.01.01	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	263,51	10,04	27,35%	12,79	3.370,29	1,86%
14.01.02	SINAPI - S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS, AF_06/2014	M2	263,51	7,68	27,35%	9,78	2.577,13	1,42%
14.2			<b>PINTURAS EXTERNAS</b>						<b>2.718,61</b>	<b>1,50%</b>
14.02.01	SINAPI - S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE - UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	212,06	10,07	27,35%	12,82	2.718,61	1,50%
14.3			<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>						<b>1.473,57</b>	<b>0,81%</b>
14.03.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	44,64	12,39	27,35%	15,78	704,42	0,39%
14.03.02	SINAPI - S	737391	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	44,64	13,53	27,35%	17,23	769,15	0,42%
15.			<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>						<b>247,58</b>	<b>0,14%</b>
15.1			<b>LIMPEZA FINAL</b>						<b>247,58</b>	<b>0,14%</b>
15.01.01	SINAPI - S	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	97,09	2,00	27,35%	2,55	247,58	0,14%
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02										
SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO										
						TOTAL SERVIÇOS			181.601,85	100,00%
						TOTAL MATERIAL			0,00	0,00%
						TOTAL GERAL			181.601,85	

RESPONSÁVEL

GESSICA DA SILVA MATIAS  
ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3

CENTO E OITENTA E UM MIL, SEISCENTOS E UM REAIS E OITENTA E CINCO CENTAVOS

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

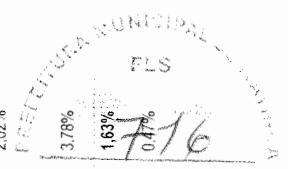


OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:   
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**GEO PAC**

ENC.SOCIOS BDI MATERIAIS BDI SERVIÇOS DATA BASE

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C7 BDI)	VALOR	%
<b>02 BLOCO 2 (W.C.s. VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)</b>										
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1			LOCAÇÃO DA OBRA							
01.01.01	SINAPPI - S	73992/1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	94,72	9,04	27,35%	11,51	1.090,23	0,50%
									1.090,23	0,50%
									1.090,23	0,50%
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>										
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	24,04	24,18	27,35%	30,79	740,19	0,34%
									740,19	0,34%
2.2			ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO							
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	11,88	15,51	27,35%	19,75	849,72	0,39%
02.02.02	SEINFRA - S	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	4,75	64,82	27,35%	82,55	234,63	0,11%
02.02.03	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	11,29	15,51	27,35%	19,75	392,11	0,18%
									222,98	0,10%
<b>3. INFRAESTRUTURA</b>										
3.1			FORMAS							
03.01.01	SINAPPI - 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	14,63	122,22	27,35%	155,65	2.277,16	1,05%
03.01.02	SINAPPI - 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	84,51	62,40	27,35%	79,47	6.716,01	3,11%
<b>3.2 ARMADURAS</b>										
03.02.01	SINAPPI - 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	6,09	27,35%	7,76	448,53	0,21%
03.02.02	SINAPPI - 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	5,69	27,35%	7,25	709,78	0,33%
03.02.03	SINAPPI - 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	6,12	27,35%	7,79	1.209,79	0,56%
<b>3.3 CONCRETOS</b>										
03.03.01	SINAPPI - S	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	0,60	434,15	27,35%	552,89	331,73	0,15%
03.03.02	SINAPPI - S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:1,2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,00	278,14	27,35%	354,21	2.833,68	1,31%
03.03.03	SINAPPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,00	136,45	27,35%	173,77	1.390,16	0,64%
<b>4. SUPERESTRUTURA</b>										
4.1			FORMA							
04.01.01	SINAPPI - S	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	69,66	49,29	27,35%	62,77	4.372,56	2,02%
04.01.02	SINAPPI - S	92456	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	84,51	75,89	27,35%	96,65	8.167,89	3,78%
<b>4.2 ARMADURAS</b>										
04.02.01	SINAPPI - 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	6,09	27,35%	7,76	1.019,86	0,47%
									3.523,74	1,63%
									20.557,30	9,51%
									12.540,45	5,80%



8.167,89  
 3.523,74  
 1.019,86



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
LOCAL: ITATINGA/CE  
ART:   
COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:



ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	ENC.SOCIAIS		BDI MATERIAIS		BDI SERVIÇOS		DATA BASE
						PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	BDI	VALOR	%	
02	<b>BLOCO 2 (W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)</b>											
04.02.02	SINAPI - S	92793	CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	146,70	6,12	27,35%	7,79	27,35%	1.142,79	0,53%	
04.02.03	SINAPI - S	92794	CORTE E DOBRÁ DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10.0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	210,40	5,08	27,35%	6,47	27,35%	1.361,29	0,63%	
4.3	<b>CONCRETOS</b>											
04.03.01	SINAPI - S	94972	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1.2.1.2.5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	8,51	278,14	27,35%	354,21	27,35%	4.493,11	2,08%	
04.03.02	SINAPI - S	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	8,51	136,45	27,35%	173,77	27,35%	3.014,33	1,39%	
5.	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
5.1	<b>ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</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 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	329,47	52,59	27,35%	66,97	27,35%	22.064,61	10,21%	
5.2	<b>ELEMENTOS VAZADOS</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	200,24	27,35%	255,01	27,35%	1.101,64	0,51%	
5.3	<b>VERGAS E CHAPIM</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	14,92	27,35%	19,00	27,35%	1.307,75	0,61%	
05.03.02	SINAPI - S	93182	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1.5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	19,36	27,35%	24,65	27,35%	241,30	0,11%	
05.03.03	SINAPI - S	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÃOS DE ATÉ 1.5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	19,08	27,35%	24,30	27,35%	167,62	0,08%	
05.03.04	SINAPI - S	71623	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADERITI) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	25,65	22,46	27,35%	28,60	27,35%	165,24	0,08%	
6.	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											
6.1	<b>ESQUADRIAS DE MADEIRA</b>											
06.01.01	SINAPI - S	91314	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	8,00	696,02	27,35%	886,38	27,35%	7.091,04	3,28%	
06.01.02	SINAPI - S	91313	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 70X210CM. ESPESSURA DE 3.5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	676,00	27,35%	860,89	27,35%	2.582,67	1,19%	
06.01.03	SEINFRA - S	C4638	PUXADOR HORIZONTAL VERTICAL PARA PORTA	M	0,80	223,88	27,35%	285,11	27,35%	228,09	0,11%	
06.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU-04	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m). C/FERRAGENS	UN	11,00	185,46	27,35%	236,18	27,35%	2.597,98	1,20%	
6.2	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>											
06.02.01	SINAPI - S	94560	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,80	355,15	27,35%	452,28	27,35%	1.266,38	0,59%	
7.	<b>COBERTURA</b>											
7.1	<b>MADEIRAMENTO</b>											
07.01.01	SEINFRA - S	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	111,93	68,83	27,35%	87,66	27,35%	9.811,78	4,54%	
7.2	<b>TELHAS</b>											
07.02.01	SINAPI - S	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	111,93	23,35	27,35%	29,74	27,35%	981,17	0,45%	

PREFEITURA MUNICIPAL DE ITATINGA  
ELC  
7/17  
R\$ 26.688,93  
REPUBLICADO

16.258,51	7,52%
9.811,78	4,54%
981,17	0,45%
3.328,80	1,54%
3.328,80	1,54%

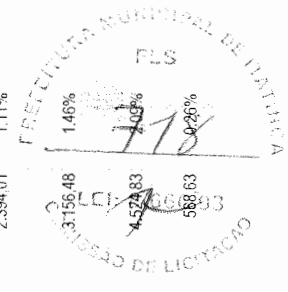
OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE



ART: COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

ENC. SOCIAIS 88,68% BDI MATERIAIS 12,00% BDI SERVIÇOS 27,35% DATA BASE 07/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
<b>8. BLOCO 2 (W.C.'s, VESTIÁRIOS E POSTO MÉDICO)</b>										
7.3			OUTROS ELEMENTOS						3.117,93	1,44%
07.03.01	SEINFRA - S	C0387	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	32,60	7,49	27,35%	9,54	311,00	0,14%
07.03.02	SEINFRA - S	C0388	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	32,80	17,41	27,35%	22,17	722,74	0,33%
07.03.03	SINAPI - S	94231	RUIFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	28,70	26,38	27,35%	33,59	964,03	0,46%
07.03.04	SEINFRA - S	C0662	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm DESENVOLVIMENTO 30cm	M	28,70	30,65	27,35%	39,03	1.120,16	0,52%
8.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>						<b>1.526,25</b>	<b>0,71%</b>
8.1			<b>BALDRAMES</b>						<b>1.526,25</b>	<b>0,71%</b>
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	27,35	27,35%	34,83	1.526,25	0,71%
9.			<b>REVESTIMENTO</b>						<b>60.547,65</b>	<b>28,01%</b>
9.1			<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>21.467,90</b>	<b>9,93%</b>
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	658,94	4,55	27,35%	5,79	3.815,26	1,77%
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	23,13	27,35%	29,46	7.010,01	3,24%
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	420,99	19,85	27,35%	25,28	10.642,63	4,92%
9.2			<b>ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>						<b>33.738,13</b>	<b>15,61%</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	57,77	27,35%	73,57	30.972,23	14,33%
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	5,16	27,35%	6,57	2.765,90	1,28%
9.3			<b>ACABAMENTOS PARA TETOS</b>						<b>5.341,62</b>	<b>2,47%</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	49,86	27,35%	63,50	5.341,62	2,47%
10.			<b>PISOS</b>						<b>11.167,55</b>	<b>5,17%</b>
10.1			<b>PISOS INTERNOS</b>						<b>11.167,55</b>	<b>5,17%</b>
10.01.01	SINAPI - S	83534	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	4,33	434,15	27,35%	552,89	2.394,01	1,11%
10.01.02	SINAPI - S	94438	(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	86,55	28,64	27,35%	36,47	3.156,48	1,46%
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	41,05	27,35%	52,28	4.524,83	2,09%
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	5,16	27,35%	6,57	568,63	0,26%



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE

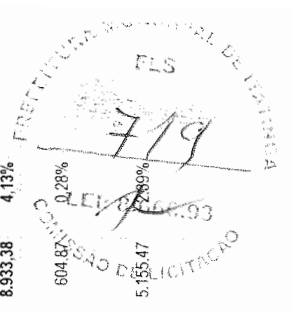
**GEOPAC**

ART: COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

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

ENC SOCIAIS 88,68% BDI MATERIAIS 12,00% BDI SERVIÇOS 27,35% DATA BASE 07/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
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	5,96	27,35%	7,59	164,70	0,08%
10.01.06	SEINFRA - S	C3058	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	1,25	93,75	27,35%	119,39	149,24	0,07%
10.01.07	SEINFRA - S	C1870	PEITORIL DE MARMORITE L= 15cm	M	4,80	34,30	27,35%	43,68	209,66	0,10%
<b>11.</b>			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>						<b>14.360,33</b>	<b>6,64%</b>
<b>11.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>3.952,42</b>	<b>1,83%</b>
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 PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	83,38	28,54	27,35%	36,35	3.030,86	1,40%
11.01.02	SINAPI - S	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRIMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	26,04	27,79	27,35%	35,39	921,56	0,43%
<b>11.2</b>			<b>REGISTROS E VÁLVULAS</b>						<b>576,60</b>	<b>0,27%</b>
11.02.01	SEINFRA - S	C2166	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	6,00	75,46	27,35%	96,10	576,60	0,27%
<b>11.3</b>			<b>LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>						<b>9.431,39</b>	<b>4,36%</b>
11.03.01	SINAPI - S	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	9,00	337,73	27,35%	430,10	3.870,90	1,79%
11.03.02	SEINFRA - S	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	1,00	729,08	27,35%	928,48	928,48	0,43%
11.03.03	SINAPI - S	74234/1	MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSÃO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3,00	439,01	27,35%	559,08	1.677,24	0,78%
11.03.04	SINAPI - S	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	3,00	96,15	27,35%	122,45	367,35	0,17%
11.03.05	SINAPI - S	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	7,00	106,75	27,35%	135,95	951,65	0,44%
11.03.06	SEINFRA - S	C4088	BANCADE DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	2,77	223,76	27,35%	284,96	789,34	0,37%
11.03.07	SEINFRA - S	C3513	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	4,00	87,71	27,35%	111,70	446,80	0,21%
11.03.08	SEINFRA - S	C1868	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WCS	M	1,60	196,13	27,35%	249,77	399,63	0,18%
<b>11.4</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>						<b>399,92</b>	<b>0,19%</b>
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	31,97	27,35%	40,71	183,20	0,08%
11.04.02	SEINFRA - S	C0591	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	1,00	170,18	27,35%	216,72	216,72	0,10%
<b>12.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>						<b>10.013,44</b>	<b>4,63%</b>
<b>12.1</b>			<b>TUBOS E CONEXÕES</b>						<b>8.933,38</b>	<b>4,13%</b>
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 PREDIOS. AF_10/2015	M	12,98	36,59	27,35%	46,60	604,87	0,28%
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, PREDIOS. AF_10/2015	M	73,85	54,82	27,35%	69,81	5.155,47	2,41%



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:   
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO

**GEOPAC**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%	ENCARGOS		DATA BASE	
											ENC. SOCIAIS	ENC. MATERIAIS	ENC. SERVIÇOS	ENC. TERCEIROS
12.01.03	SINAPI - S	91794	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL DN 75 MM. (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITÁRIO. PRIMADA DE ESG. SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO); INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. PI PREDIOS. AF_10/2015	M	15.44	23.90	27.35%	30.44	469.99	0.22%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
12.01.04	SINAPI - S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC. SERIE N. ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRIMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AEREO); INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, PI PREDIOS. AF_10/2015	M	50.43	42.09	27.35%	53.60	2.703.05	1.25%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
<b>12.2</b>			<b>CAIXAS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.080.06</b>	<b>0.50%</b>				
12.02.01	SEINFRA - S	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TUBO COMUM. LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	1.00	236.09	27.35%	300.66	300.66	0.14%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
12.02.02	SEINFRA - S	C3586	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	18.00	34.00	27.35%	43.30	779.40	0.36%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
<b>13.</b>			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>						<b>11.777.05</b>	<b>5.45%</b>				
13.1			<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>						<b>2.325.86</b>	<b>1.08%</b>				
13.01.01	SEINFRA - S	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	110.00	10.70	27.35%	13.63	1.499.30	0.69%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.01.02	SEINFRA - S	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	42.00	15.45	27.35%	19.68	826.56	0.38%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
<b>13.2</b>			<b>QUADRO / CAIXAS</b>						<b>2.761.15</b>	<b>1.28%</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	9.30	27.35%	11.84	532.80	0.25%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.02.02	SINAPI - S	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4". PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	14.00	7.84	27.35%	9.98	139.72	0.06%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.02.03	SINAPI - S	741315	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	479.41	27.35%	610.53	610.53	0.28%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.02.04	SINAPI - S	741318	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	1.160.66	27.35%	1.478.10	1.478.10	0.68%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
<b>13.3</b>			<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>						<b>1.381.20</b>	<b>0.64%</b>				
13.03.01	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	276.00	1.61	27.35%	2.05	565.80	0.26%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.03.02	SINAPI - S	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 2,5 MMF. ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	270.00	2.37	27.35%	3.02	815.40	0.38%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
<b>13.4</b>			<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>						<b>2.952.50</b>	<b>1.37%</b>				
13.04.01	SINAPI - S	741301	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27.00	12.05	27.35%	15.35	414.45	0.19%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.04.02	SINAPI - S	741304	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	78.67	27.35%	100.19	100.19	0.05%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.04.03	SINAPI - S	741305	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1.00	105.77	27.35%	134.70	134.70	0.06%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.04.04	SEINFRA - S	C4530	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A 30mA	UN	4.00	132.25	27.35%	168.42	673.68	0.31%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
13.04.05	SEINFRA - S	C4562	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPSs - 40 KA/40V	UN	12.00	106.63	27.35%	135.79	1.629.48	0.17%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018
<b>13.5</b>			<b>TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS</b>						<b>1.166.76</b>	<b>0.51%</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	41.00	27.35%	52.21	835.36	0.35%	88.68%	12.00%	27.35%	07/2018



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA  
 ART:   
 CDD:   
 DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

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

**GEOPAC**

ENC.SOCIAIS 88,68% BDI MATERIAIS 12,00% BDI SERVIÇOS 27,35% VALOR 271,40 DATA BASE 07/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
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	21,31	27,35%	27,14	271,40	0,13%
13.6			LUMINARIAS						1.249,58	0,58%
13.06.01	SEINFRA - S	C1663	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA 40W	UN	4,00	56,08	27,35%	71,42	285,68	0,13%
13.06.02	SEINFRA - S	C1666	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	9,00	84,10	27,35%	107,10	963,90	0,45%
14.			PINTURA						12.842,03	5,94%
14.1			PINTURAS INTERNAS						8.340,29	3,86%
14.01.01	SEINFRA - S	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	369,53	10,04	27,35%	12,79	4.726,29	2,19%
14.01.02	SINAPI - S	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	369,53	7,68	27,35%	9,78	3.614,00	1,67%
14.2			PINTURAS EXTERNAS						2.764,76	1,28%
14.02.01	SINAPI - S	95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	215,66	10,07	27,35%	12,82	2.764,76	1,28%
14.3			ESQUADRIAS DE MADEIRA						1.736,98	0,80%
14.03.01	SEINFRA - S	C1206	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	52,62	12,39	27,35%	15,78	830,34	0,38%
14.03.02	SINAPI - S	73739/1	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	52,62	13,53	27,35%	17,23	906,64	0,42%
15.			SERVIÇOS DIVERSOS						263,42	0,12%
15.1			LIMPEZA FINAL						263,42	0,12%
15.01.01	SINAPI - S	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	103,30	2,00	27,35%	2,55	263,42	0,12%

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01

SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO

TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02

SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO

RESPONSÁVEL

VALOR DO ORÇAMENTO:

TOTAL SERVIÇOS

TOTAL MATERIAL

TOTAL GERAL

216.150,67

100,00%

0,00%

GESSICA DA SILVA MATIAS

ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3

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  
 ART:  
 COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO.

**GEOPAC**

ENC.SOCIAIS BDI MATERIAIS BDI SERVIÇOS DATA BASE

03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO 88,68% 12,00% 27,35% 07/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
<b>1. SERVIÇOS PRELIMINARES</b>										
1.1			PREPARAÇÃO DO TERRENO						2.406,19	0,22%
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_06/2018	M2	7.519,33	0,25	27,35%	0,32	2.406,19	0,22%
<b>2. MOVIMENTO DE TERRA</b>										
2.1			ESCAVAÇÕES EM VALAS,VALETAS,CANAS E FUNDAÇÕES						56.580,15	5,08%
02.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	85,38	24,18	27,35%	30,79	2.628,85	0,24%
2.2			ATERRO,ATERRO E COMPACTAÇÃO						2.686,20	0,24%
02.02.01	SEINFRA - S	C0095	APLOMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	113,84	15,51	27,35%	19,75	2.248,34	0,20%
02.02.02	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	22,17	15,51	27,35%	19,75	437,86	0,04%
2.3			TERRAPLENAGEM DO CAMPO						51.265,10	4,61%
02.03.01	SINAPI - S	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	4.243,80	4,51	27,35%	5,74	24.359,41	2,19%
02.03.02	SINAPI - S	74005/2	COMPACTAÇÃO MECÂNICA C/CONTROLE DO GC=>95% DO PN (ÁREAS) C/MONIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	4.243,80	4,98	27,35%	6,34	26.905,69	2,42%
<b>3. OBRAS DE DRENAGEM</b>										
3.1			DRENAGEM DO CAMPO						17.440,62	1,57%
03.01.01	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,06	24,18	27,35%	30,79	771,60	0,07%
03.01.02	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	25,06	82,65	27,35%	105,25	2.637,57	0,24%
03.01.03	SEINFRA - S	C2727	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	116,00	45,82	27,35%	58,35	6.768,60	0,61%
03.01.04	COMPOSIÇÃO	CPU 01	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFORADA 1,00 x 0,30 x 0,10*M (C x L x A)	UN	58,00	51,65	27,35%	65,78	3.815,24	0,34%
03.01.05	SINAPI - S	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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/ PREDIOS. AF_10/2015	M	31,50	42,09	27,35%	53,60	1.688,40	0,15%
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, PREDIOS. AF_10/2015	M	25,20	54,82	27,35%	69,81	1.759,21	0,16%
<b>4. MURETA E ALAMBRADO</b>										
4.1			EMBASAMENTO						106.323,19	9,55%
04.01.01	SINAPI - S	95467	EMBASAMENTO C/PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.C/IMAREIA 14	M3	45,46	314,97	27,35%	401,11	27.781,55	2,50%
04.01.02	SEINFRA - S	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIPOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 14	M3	11,36	396,02	27,35%	504,33	5.729,19	0,51%
04.01.03	SEINFRA - S	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,39	469,16	27,35%	597,48	3.817,90	0,34%
<b>4.2 ALVENARIA DE ELEVAÇÃO</b>										
04.02.01	SINAPI - S	87519	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MF COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	239,38	52,59	27,35%	66,97	16.031,28	1,44%
4.3			ALAMBRADO						62.510,36	5,62%
04.03.01	COMPOSIÇÃO	CPU 02	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO	M	579,00	55,46	27,35%	70,63	40.894,76	3,67%
04.03.02	COMPOSIÇÃO	CPU 03	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP.=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ ALAMBRADO	M2	1.114,40	12,30	27,35%	15,66	17.451,90	1,57%



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGACE



ART: COD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO: DATA BASE: ENC. SOCIAIS: BDI MATERIAIS: BDI SERVIÇOS: VALOR: %

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
03	<b>IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO</b>									
04.03.03	SI/AFPI - S	94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,59	270,63	27,35%	344,65	892,64	0,08%
04.03.04	SE/INFRA - S	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP = 12mm UTIL. 5X	M2	34,56	74,33	27,35%	94,66	3.271,45	0,29%
<b>5.</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>									
5.1	<b>ESQUADRIAS METÁLICAS</b>									
05.01.01	SE/INFRA - S	C4397	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	39,90	319,10	27,35%	406,37	16.214,16	1,46%
05.01.02	SE/INFRA - S	C3659	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	42,00	310,98	27,35%	396,03	16.633,26	1,49%
06.01.03	SE/INFRA - S	C1516	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,84	422,25	27,35%	537,74	344,15	0,03%
06.01.04	SI/AFPI - S	73933/3	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	4,20	326,06	27,35%	415,24	1.744,01	0,16%
<b>6.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>									
6.1	<b>ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS</b>									
06.01.01	SI/AFPI - 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	4,55	27,35%	5,79	2.772,02	0,25%
06.01.02	SI/AFPI - 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	23,13	27,35%	29,46	14.104,27	1,27%
<b>7.</b>	<b>PISOS</b>									
7.1	<b>PISOS EXTERNOS</b>									
07.01.01	COTAÇÃO		FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM	M2	4.524,00	77,59	27,35%	98,81	463.159,18	41,61%
07.01.02	SI/AFPI - 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	52,35	27,35%	66,67	15.931,46	1,43%
07.01.03	SI/AFPI - S	98679	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO. ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,50	22,12	27,35%	28,17	211,28	0,02%
<b>8.</b>	<b>CONCRETOS</b>									
8.1	<b>ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ-FABRICADOS</b>									
08.01.01	SI/AFPI - S	74141/1	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1X1M/2 VÃOS 4 40MM/INCL VIGOTAS TIJÓLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	11,48	66,40	27,35%	84,56	970,75	0,09%
<b>9.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>									
9.1	<b>TUBOS E CONEXÕES</b>									
09.01.01	SI/AFPI - S	91786	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 32 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUBRAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	M	8,18	18,97	27,35%	24,16	197,63	0,02%
09.01.02	SI/AFPI - 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	20,88	27,35%	26,59	222,56	0,02%
09.01.03	SI/AFPI - 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	27,79	27,35%	35,39	169,87	0,02%



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

CD: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

ENC.SOCIAIS

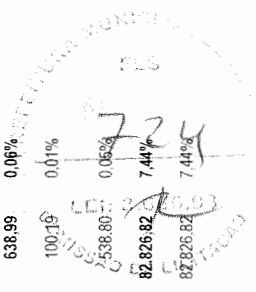
BDI MATERIAIS

BDI SERVIÇOS

DATA BASE

**GEOPAC**

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/ BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/ BDI)	VALOR	%
03	<b>IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO</b>									
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 PREDIÇOS, AF_10/2015	M	41,00	23,13	27,35%	29,46	1.207,86	0,11%
9.2	<b>CASTELO D'ÁGUA</b>									
09.02.01	SINAPI - S	CPU 05	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	20.066,87	27,35%	25.555,16	25.555,16	2,30%
10.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>									
10.1	<b>SISTEMA DE ESGOTAMENTO</b>									
10.01.01	SINAPI - S	CPU 06	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA	UN	1,00	1.931,13	27,35%	2.459,29	2.459,29	0,22%
10.01.02	SEINFRA - S	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	108,00	24,18	27,35%	30,79	3.325,32	0,30%
10.01.03	SEINFRA - S	C2590	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFURADO D= 10cm	M	180,00	26,38	27,35%	33,59	6.046,20	0,54%
10.01.04	SEINFRA - S	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	81,00	82,65	27,35%	105,25	8.525,25	0,77%
10.01.05	SEINFRA - S	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,00	15,51	27,35%	19,75	533,25	0,05%
11.	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>									
11.1	<b>ELETRODUTOS E CONEXÕES</b>									
11.01.01	SEINFRA - S	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	476,00	23,02	27,35%	29,32	13.956,32	1,25%
11.2	<b>QUADROS / CAIXAS</b>									
11.02.01	SINAPI - S	741318	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUITR. EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1.160,66	27,35%	1.478,10	1.478,10	0,13%
11.02.02	SEINFRA - S	C0624	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TLUJOLO COM/UM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	257,41	27,35%	327,81	3.278,10	0,29%
11.3	<b>FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS</b>									
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	5,20	27,35%	6,82	4.395,68	0,39%
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	8,50	27,35%	10,82	9.997,68	0,90%
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	12,99	27,35%	16,54	29.639,68	2,66%
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	14,87	27,35%	18,94	1.363,68	0,12%
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	19,97	27,35%	25,43	508,60	0,05%
11.03.06	SINAPI - S	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,00	32,32	27,35%	41,16	11.854,08	1,06%
11.4	<b>BASES, CHAVES E DISJUNTORES</b>									
11.04.01	SINAPI - S	74130/4	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	78,67	27,35%	100,19	100,19	0,01%
11.04.02	SINAPI - S	74130/5	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	4,00	105,77	27,35%	134,70	538,80	0,05%
11.5	<b>LUMINÁRIAS</b>									
11.05.01	SINAPI - S	CPU 07	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H = 22,5M	UN	6,00	10.839,79	27,35%	13.804,47	82.826,82	7,44%





OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA  
 ART: DATA BASE



ENC.SOCIMIS BDI MATERIAIS BDI SERVIÇOS DATA BASE

03 IMPLANTAÇÃO: CAMPO DE FUTEBOL, ILUMINAÇÃO EXTERNA, SPDA, CASTELO D'ÁGUA, ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ESGOTO E MURO 88,68% 12,00% 27,35% 07/2018

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QUANTIDADE	PREÇO UNIT. (S/BDI)	BDI	PREÇO UNIT. (C/BDI)	VALOR	%
<b>12. SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS - SPDA</b>										
12.1	SINAPI - S	72254	CABOS	M	415,60	32,32	27,35%	41,16	17.106,10	3,41%
12.01.01	SINAPI - S	72254	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,50	42,53	27,35%	54,16	7.501,16	1,54%
12.01.02	SINAPI - S	72255	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	6,00	89,42	27,35%	113,88	683,28	0,06%
12.2	SINAPI - S	96989	CAPTOR E HASTE DE ATERRAMENTO	UN	1,00	1.717,10	27,35%	2.186,73	2.186,73	0,20%
12.02.01	SINAPI - S	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2017	UN	37,00	173,40	27,35%	220,82	8.170,34	0,73%
12.02.02	SEINFRA - S	C4208	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	34,00	53,37	27,35%	67,97	2.310,98	0,21%
12.02.03	SEINFRA - S	C4765	ATERRAMENTO COMPLETO C/HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN						
12.02.04	SEINFRA - J	I7551	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN						
<b>13. SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO</b>										
13.1	SEINFRA - S	C4626	ACESSÓRIOS	UN	29,00	13,80	27,35%	17,57	509,53	0,05%
13.01.01	SINAPI - S	737751	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	179,26	27,35%	228,29	2.511,19	0,23%
13.2	SINAPI - S	97599	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	12,00	44,64	27,35%	56,85	682,20	0,06%
13.02.01	SINAPI - S	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_11/2017	UN	12,00	28,91	27,35%	36,82	441,84	0,04%
13.3	SEINFRA - S	C4649	PLACAS DE SINALIZAÇÃO	UN						
13.02.01	SEINFRA - S	C4649	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN						
13.02.02	SEINFRA - S	C4626	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN						
<b>14. SONORIZAÇÃO</b>										
14.1	SEINFRA - S	C3679	ACESSÓRIOS	PT	2,00	241,92	27,35%	308,09	998,88	0,09%
14.01.01	SEINFRA - S	C3679	PONTO PARA SISTEMA DE SOM. MATERIAL E EXECUÇÃO	PT						
14.01.02	SINAPI - S	91834	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	34,54	5,48	27,35%	6,98	241,09	0,02%
14.01.03	SINAPI - S	91924	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MMF ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_12/2015	M	69,08	1,61	27,35%	2,05	141,61	0,01%
<b>15. PINTURA</b>										
15.1	SEINFRA - S	C2898	PINTURAS EXTERNAS	M2	445,76	7,23	27,35%	9,21	4.105,45	0,37%
15.01.01	SEINFRA - S	C2898	PINTURA HIDRACOR	M2						
16.1	SEINFRA - S	C1807	MURO E FECHAMENTOS	M2	654,50	176,99	27,35%	225,40	147.524,30	13,25%
16.01.01	SEINFRA - S	C1807	MURO	M2						
16.01.01	SEINFRA - S	C1807	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	M2						
<b>17. SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
17.1	SEINFRA - S	9537	LIMPEZA FINAL	M2	4.524,00	2,00	27,35%	2,55	11.536,20	1,04%
17.01.01	SEINFRA - S	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2						
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 01										
SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO										
TABELAS DE PREÇO DE REFERÊNCIA 02										
SINAPI 07/2018 COM DESONERAÇÃO										

TOTAL MATERIAIS 1.113.140,24 100,00%  
 TOTAL SERVIÇOS 6,00 0,00%  
 TOTAL GERAL 1.113.140,24

RESPONSÁVEL: GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE. 190273-3



**IX. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO E QCI**

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

**GROPAC**

DDI: ORÇ:

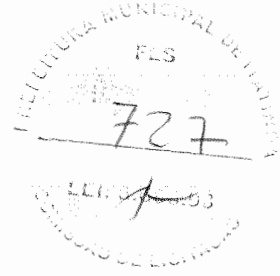
DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**A ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR COM 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	9.706,56	0,6%	9.706,56 100,00%											
2.	MOVIMENTO DE TERRA	59.752,21	4,0%	59.752,21 100,00%											
3.	OBRAS DE DRENAGEM	17.440,62	1,2%	17.440,62 100,00%											
4.	INFRAESTRUTURA	59.187,08	3,9%	59.187,08 100,00%											
5.	SUPERESTRUTURA	41.766,42	2,8%	41.766,42 100,00%											
6.	PAREDES E PAINÉIS	117.847,92	7,8%	58.923,96 50,00%	58.923,96 50,00%										
7.	ESQUADRIAS E FERRAGENS	63.031,55	4,2%	63.031,55 100,00%											
8.	COBERTURA	31.691,22	2,1%	31.691,22 100,00%											
9.	IMPERMEABILIZAÇÃO	3.052,50	0,2%	3.052,50 100,00%											
10.	REVESTIMENTO	114.267,40	7,6%	114.267,40 100,00%											
11.	PISOS	485.907,15	32,2%			242.953,58 50,00%	242.953,58 50,00%								
12.	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS	58.412,87	3,9%					58.412,87 100,00%							
13.	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	41.019,93	2,7%					41.019,93 100,00%							
14.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	178.048,53	11,8%					178.048,53 100,00%							
15.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	37.958,59	2,5%						37.958,59 100,00%						
16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO	4.144,76	0,3%						4.144,76 100,00%						
17.	SONORIZAÇÃO	998,88	0,1%						998,88 100,00%						
18.	PINTURA	27.087,08	1,8%						27.087,08 100,00%						
19.	MURO DE CONTORNO	147.524,30	9,8%						147.524,30 100,00%						
20.	SERVIÇOS DIVERSOS	12.047,19	0,8%						12.047,19 100,00%						
		TOTAL GERAL													
		SUB-TOTAL													

RESPONSÁVEL:



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

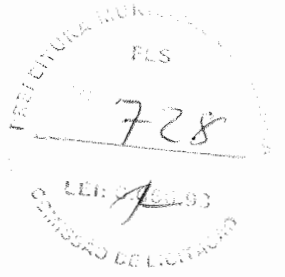
COD. ORÇA: DESCRIÇÃO DO ORÇAMENTO:

**A ORÇAMENTO CONSOLIDADO**

**GEOPAC**

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO									
	246.776,85	270.966,63	242.953,58	242.953,58	277.481,33	229.760,80			
% PARCIAL	16,33%	17,93%	16,08%	16,08%	18,37%	15,21%			
ACUMULADO									
% ACUMULADO	246.776,85	517.743,48	760.697,06	1.003.650,63	1.281.131,96	1.510.892,76	1.510.892,76	1.510.892,76	1.510.892,76
REPASSE	16,33%	34,27%	50,35%	66,43%	84,79%	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%
CONTRAPARTIDA	238.872,77	262.287,77	235.171,95	235.171,95	288.593,81	222.401,73			
	7.904,08	8.678,86	7.781,62	7.781,62	8.887,52	7.359,07			

GESSICA DA SILVA MATIAS  
 ARQUITETA E URBANISTA - CAU CE: 190273-3





QCI - QUADRO DE COMPOSIÇÃO DO INVESTIMENTO

Grav de Sigilo #PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1.045300-54	Nº SICOMV 852840	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RECURSO OGU PAC
PROPORTE / TOMADOR ABEL CERCELINO RANGUEL JUNIOR	MUNICÍPIO / UF ITAITINGA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	REPASSO 1.462.500,00	CONTRAPARTIDA 48.392,76	INVESTIMENTO 1.510.892,76	

Saldo a Reprogramar	Repasso (R\$)	Contrapartida (R\$)

Etapa	Meta / Sub-Meta	Item de Investimento	Sub-Item de Investimento	Descrição da Meta / Sub-Meta	Situação	Quantidade	Unid.	Lote de Licitação / nº C.TEF	Repasso (R\$)	Contrapartida Financeira (R\$)	Outros (R\$)	Investimento (R\$)
	TOTAL								1.462.500,00 (99,80%)	48.392,76 (3,20%)	- (0,00%)	1.510.892,76
1	Meta 1.	Equipamentos comunitários	Educação e cultura	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA	Em Análise	189,44	m²	Lote 1	1.462.500,00	48.392,76	-	1.510.892,76
1	2.								-	-	-	-
1	3.								-	-	-	-
	TOTAL - ETAPA								1.462.500,00	48.392,76	-	1.510.892,76

Representante Tomador / Agente Promotor  
 Nome: ABEL CERCELINO RANGUEL JUNIOR  
 Cargo: PREFEITO

Local: Itaitinga  
 Data: 03 de maio de 2019





Centro de Sigilo  
#PUBLICO

OFF-CT - CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO DO CONTRATO

Nº OPERAÇÃO 1045300-54	Nº SICONV 852840	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE DE GRANDE EVENTO	AÇÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	RECURSO OGU PAC
PROPOSTANTE / TOMADOR ABEL CERCELINO RANGUEL JUNIOR	MUNICÍPIO / UF ITAITINGA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITINGA	VALORES CONTRATADOS (R\$)		
OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL		REPASSE 1.462.500,00	CONTRAPARTIDA 48.392,76	INVESTIMENTO 1.510.892,76

Início Previsto  
ago-17

Empa	Meta / Sub-Meta	Descrição da Meta / Sub-Meta	Valores Totais (R\$)	Parcela 1 set-17	Parcela 2 out-17	Parcela 3 nov-17	Parcela 4 dez-17	Parcela 5 jan-18	Parcela 6 fev-18
				16,33% 238.872,77	17,98% 262.287,78	16,00% 235.171,95	16,08% 235.171,96	16,38% 266.593,82	15,21% 222.401,72
				7.904,08	8.676,85	7.781,63	7.781,62	8.887,51	7.358,07
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				246.776,85	270.966,63	242.953,58	242.953,58	277.481,33	229.760,79
				16,33% 238.872,77	34,27% 501.160,55	50,35% 736.332,50	66,43% 971.504,46	84,79% 1.240.096,28	100,00% 1.462.500,00
				7.904,08	16.582,93	24.364,56	32.146,18	41.033,69	48.392,76
				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
				246.776,85	517.743,48	760.697,06	1.003.650,64	1.281.131,97	1.510.892,76
				16,33% 246.776,85	34,27% 517.743,48	50,35% 760.697,06	66,43% 1.003.650,64	84,79% 1.281.131,97	100,00% 1.510.892,76
1	Meta	1. CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA	1.510.892,76	246.776,85	517.743,48	760.697,06	1.003.650,64	1.281.131,97	1.510.892,76

Local: Itaitinga  
Data: 03 de maio de 2019

Representante Tomador / Agente Promotor  
Nome: ABEL CERCELINO RANGUEL JUNIOR  
Cargo: PREFEITO





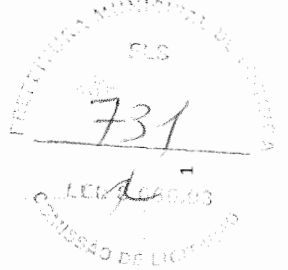
PLE - Planilha de Levantamento de Eventos  
Eventograma e Quantitativos

Grau de Sigilo  
#PUBICO

Nº OPERAÇÃO 1045300-54	Nº SICONV 852840	IGIOV	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE GRANDE EVENTO	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA ASSINATURA
PROFONENTE / TOMADOR ABEL CERCELINO RANGUELL JUNIOR	MUNICÍPIO / UF ITAINGAÇU	LOCALIDADE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA	OBJETO OBJETO DO CTFF	CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	INÍCIO DA OBRA
Nº CTFF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTFF			

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76													
<b>Nível 1.</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>												
Serviço	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_09/2018	M2	7.519,33	0,32	2.406,19	2-Serviços Preliminares	7.519,33					
Serviço	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO LOCALAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	12,00	426,66	5.119,92	2-Serviços Preliminares	12,00					
Serviço	1.3		M2	189,44	11,51	2.180,45	2-Serviços Preliminares	189,44					
<b>Nível 2.</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>												
Serviço	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	133,26	30,79	4.103,08	3-Movimento de Terra	133,26					
Serviço	2.2	APILAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	137,58	19,75	2.717,21	3-Movimento de Terra	137,58					
Serviço	2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,49	82,55	783,40	3-Movimento de Terra	9,49					
Serviço	2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL SICONTROLE MATERIAL DA VALA	M3	44,73	19,75	883,42	3-Movimento de Terra	44,73					
Serviço	2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3. DMT 50 A 200M	M3	4.243,80	5,74	24.359,41	3-Movimento de Terra	4.243,80					
Serviço	2.6	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) (COMNIVELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	4.243,80	6,34	26.905,69	3-Movimento de Terra	4.243,80					
<b>Nível 3.</b>	<b>OBRAS DE DRENAGEM</b>												
Serviço	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	25,06	30,79	771,60	4-Obras de Drenagem	25,06					
Serviço	3.2	LASTRO DE BRITA	M3	25,06	105,25	2.637,57	4-Obras de Drenagem	25,06					
Serviço	3.3	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D=0,30m	M	116,00	58,35	6.768,60	4-Obras de Drenagem	116,00					
Serviço	3.4	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, PERFORADA 1,00 x 0,30 x 0,10" (C x L x A)	UN	58,00	65,78	3.815,24	4-Obras de Drenagem	58,00					
Serviço	3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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/ PREDIOS. AF_10/2015	M	31,50	53,60	1.688,40	4-Obras de Drenagem	31,50					

Frentes de Obra:



Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76

Frentes de Obra:

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Fases						
								FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06	
Serviço	3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC. SERIE NORMAL. ESGOTO PREDIAL DN.50 MM.(INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA. PREDIOS. AF_10/2015	M	25.20	69,81	1.759,21	4-Obras de Drenagem	25,20						
<b>Nível</b>	<b>4.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>												
Serviço	4.1	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	155,65	4.546,54	5-Infraestrutura	29,21						
Serviço	4.2	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	79,47	13.211,09	5-Infraestrutura	166,24						
Serviço	4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	114,50	7,76	888,52	5-Infraestrutura	114,50						
Serviço	4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	195,40	7,25	1.416,65	5-Infraestrutura	195,40						
Serviço	4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 80 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	298,70	7,79	2.326,87	5-Infraestrutura	298,70						
Serviço	4.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,19	552,89	657,94	5-Infraestrutura	1,19						
Serviço	4.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2:1,2,5 (CIMENTO/AREIA/MEDIA BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,83	354,21	5.607,14	5-Infraestrutura	15,83						
Serviço	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,83	173,77	2.750,78	5-Infraestrutura	15,83						
Serviço	4.9	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIM/AREIA 1:4	M3	45,46	401,11	18.234,46	5-Infraestrutura	45,46						
Serviço	4.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA, CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,36	504,33	5.729,19	5-Infraestrutura	11,36						
Serviço	4.11	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,39	597,48	3.817,90	5-Infraestrutura	6,39						
<b>Nível</b>	<b>5.</b>	<b>SUPERESTRUTURA</b>												
Serviço	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 MF. PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	139,32	62,77	8.745,12	6-Superestrutura	139,32						
Serviço	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE VIGA ESCORAMENTO METÁLICO PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA. 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	166,24	96,65	16.067,10	6-Superestrutura	166,24						
Serviço	5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 50 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	264,40	7,76	2.051,74	6-Superestrutura	264,40						

27.477 v006 micro



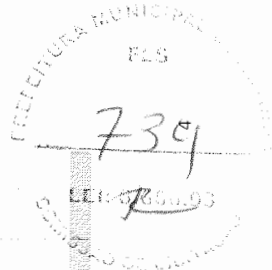


Frentes de Obra:		Frentes de Obra:						FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6
Serviço	5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0.70	7.26	5.08	6-Superestrutura	0.70					
Serviço	5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	284.50	7.79	2.216,26	6-Superestrutura	284.50					
Serviço	5.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	434.10	6.47	2.808,63	6-Superestrutura	434.10					
Serviço	5.7	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	16.86	354,21	5.971,98	6-Superestrutura	16.86					
Serviço	5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16.86	173,77	2.929,76	6-Superestrutura	16.86					
Serviço	5.9	LAJE PRE-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL. VIGOTAS TUBOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	11.48	84,56	970,75	6-Superestrutura	11.48					
<b>Nível</b>	<b>6.</b>	<b>PAREDES E PAINÉIS</b>											
Serviço	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÁOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	758.08	66,97	50.768,62	7-Paredes e Painéis	379.04	379.04				
Serviço	6.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E ÁREA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	8.40	255,01	2.142,08	7-Paredes e Painéis	4.20	4.20				
Serviço	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23.60	19,00	448,40	7-Paredes e Painéis	11.80	11.80				
Serviço	6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4.10	30,96	126,94	7-Paredes e Painéis	2.05	2.05				
Serviço	6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6.80	24,65	167,62	7-Paredes e Painéis	3.40	3.40				
Serviço	6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VÁOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6.80	24,30	165,24	7-Paredes e Painéis	3.40	3.40				
Serviço	6.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO. FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	53.10	28,60	1.518,66	7-Paredes e Painéis	26.55	26.55				
Serviço	6.8	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO	M	579.00	70,63	40.894,77	7-Paredes e Painéis	289.50	289.50				
Serviço	6.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP=3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ ALAMBRADO	M2	1.114.40	15,66	17.451,50	7-Paredes e Painéis	557.20	557.20				
Serviço	6.10	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ÁREA MEDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2.59	344,65	892,64	7-Paredes e Painéis	1.30	1.30				
Serviço	6.11	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2	34.56	94,66	3.271,45	7-Paredes e Painéis	17.28	17.28				
<b>Nível</b>	<b>7.</b>	<b>ESQUADRIAS E FERRAGENS</b>											

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	Frentes de Obra:						
								FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06	
Serviço	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (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_08/2015	UN	15,00	886,38	13.295,70	8-Esquadrrias e Ferragens	15,00						
Serviço	7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCIA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUIDOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	860,89	2.582,67	8-Esquadrrias e Ferragens	3,00						
Serviço	7.3	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	285,11	456,18	8-Esquadrrias e Ferragens	1,60						
Serviço	7.4	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m), C/ FERRAGENS	UN	22,00	236,18	5.195,96	8-Esquadrrias e Ferragens	22,00						
Serviço	7.5	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS, PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,80	452,28	1.266,38	8-Esquadrrias e Ferragens	2,80						
Serviço	7.6	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	39,90	406,37	16.214,16	8-Esquadrrias e Ferragens	39,90						
Serviço	7.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	M2	49,77	356,03	19.710,41	8-Esquadrrias e Ferragens	49,77						
Serviço	7.8	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,64	537,73	344,15	8-Esquadrrias e Ferragens	0,64						
Serviço	7.9	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,46	1.191,64	1.739,79	8-Esquadrrias e Ferragens	1,46						
Serviço	7.10	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	0,80	602,68	482,14	8-Esquadrrias e Ferragens	0,80						
Serviço	7.11	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	4,20	415,24	1.744,01	8-Esquadrrias e Ferragens	4,20						
<b>Nível</b>	<b>8.</b>	<b>COBERTURA</b>												
Serviço	8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	218,99	87,66	19.196,66	9-Cobertura	218,99						
Serviço	8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA, CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	218,99	29,74	6.512,76	9-Cobertura	218,99						
Serviço	8.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,05	9,54	572,88	9-Cobertura	60,05						
Serviço	8.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	60,05	22,17	1.331,31	9-Cobertura	60,05						
Serviço	8.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	56,15	33,59	1.886,08	9-Cobertura	56,15						
Serviço	8.6	CALHA DE FIBERGLASS, ESP.= 2mm, DESENVOLVIMENTO 30cm	M	56,15	39,03	2.191,53	9-Cobertura	56,15						
<b>Nível</b>	<b>9.</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>												
Serviço	9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENETRAMENTO. TRAÇO 1:3. ESP.=2cm C/ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	M2	87,64	34,83	3.052,50	10-Imperbeabilização	87,64						
<b>Nível</b>	<b>10.</b>	<b>REVESTIMENTO</b>												



Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76													
Serviço	10.1	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	1.516,15	5,79	8.778,51	11-Revestimento	1.516,15					
Serviço	10.2	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	849,87	29,46	25.037,17	11-Revestimento	849,87					
Serviço	10.3	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	666,28	25,28	16.843,56	11-Revestimento	666,28					
Serviço	10.4	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	644,88	73,57	47.443,82	11-Revestimento	644,88					
Serviço	10.5	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	666,28	6,57	4.377,46	11-Revestimento	666,28					
Serviço	10.6	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATE 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE	M2	21,40	95,31	2.039,63	11-Revestimento	21,40					
Serviço	10.7	FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P	M2	153,50	63,50	9.747,25	11-Revestimento	153,50					
<b>Nível</b>													
Serviço	11.1	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,18	552,89	5.075,53	12-Pisos			4,59	4,59		
Serviço	11.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPIO 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	169,79	36,47	6.192,24	12-Pisos			84,90	84,90		
Serviço	11.3	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	155,97	53,28	8.154,11	12-Pisos			77,99	77,99		
Serviço	11.4	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATE 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	155,97	6,57	1.024,72	12-Pisos			77,99	77,99		
Serviço	11.5	RODAPE CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014	M	35,10	7,59	266,41	12-Pisos			17,55	17,55		
Serviço	11.6	PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO	M2	13,82	102,19	1.412,27	12-Pisos			6,91	6,91		
Serviço	11.7	SOLEIRA DE MARMORITE	M2	3,24	119,39	386,82	12-Pisos			1,62	1,62		



		Frentes de Obra:					
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
							FASE 01
							FASE 02
							FASE 03
							FASE 04
							FASE 05
							FASE 06
Serviço	11.8	PEITORIL DE MARMORE L= 15cm	M	5,40	43,68	235,87	12-Pisos
Serviço	11.9	GRAMA SINTÉTICA MULTI-XP 52MM	M2	4.524,00	98,81	447.016,44	12-Pisos
Serviço	11.10	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	66,67	15.931,46	12-Pisos
Serviço	11.11	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM. PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_06/2018	M2	7,50	28,17	211,28	12-Pisos
<b>Nível</b>	<b>12.</b>	<b>INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS</b>					
Serviço	12.1	(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 PREDIÇOS. AF_10/2015	M	151,42	36,35	5.504,12	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.2	(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 PREDIÇOS. AF_10/2015	M	8,18	24,16	197,63	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.3	(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 PREDIÇOS. AF_10/2015	M	8,37	26,59	222,56	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.4	(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 PREDIÇOS. AF_10/2015	M	67,12	35,39	2.375,38	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTE E FIXAÇÕES, PARA PREDIÇOS. AF_10/2015	M	41,00	29,46	1.207,86	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.6	REGISTRO DE GAVETA C/ CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	UN	11,00	96,10	1.057,10	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.7	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUCA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	16,00	430,10	6.881,60	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.8	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	928,48	1.856,96	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.9	MICRORIO SIFONADO DE LOUCA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	559,08	3.354,48	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.10	LAVATORIO LOUCA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM, CU EQUIVALENTE - PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	4,00	122,45	489,80	13-Instalações Hidráulicas

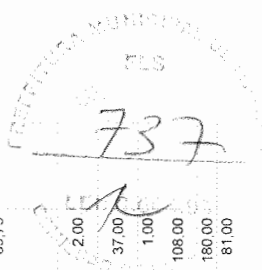
27.477 V006 micro

Frentes de Obra:

FASE 01	1	2	3	4	5	6
FASE 02						
FASE 03						
FASE 04						
FASE 05						
FASE 06						

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76

Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	12.11	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013	UN	12,00	135,95	1.631,40	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.12	BANCADA DE GRANITO CINZA E-2cm	M2	3,32	284,98	946,07	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.13	PIA DE AÇO INOX (1,20x0,80m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	518,85	518,85	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.14	CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO	UN	8,00	111,70	893,60	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.15	PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX P/WC'S	M	19,70	249,77	4.920,47	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.16	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	25.555,16	25.555,16	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	9,00	40,71	366,39	13-Instalações Hidráulicas
Serviço	12.18	CAIXA-ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm	UN	2,00	216,72	433,44	13-Instalações Hidráulicas
Nível	13.	<b>INSTALAÇÕES SANITÁRIAS</b>					
Serviço	13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	46,60	1.116,54	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE 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	69,81	11.498,41	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANITARIO, PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES. P/ PREDIOS. AF_10/2015	M	16,48	30,44	501,65	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.4	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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	53,60	4.810,60	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.5	CAIXA EM ALVENARIA (60x60x60cm) DE 1/2 TUOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	300,66	601,32	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.6	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR	UN	37,00	43,30	1.602,10	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.7	FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA	UN	1,00	2.459,29	2.459,29	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.8	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	108,00	30,79	3.325,32	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.9	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm	M	180,00	33,59	6.046,20	14-Instalações Sanitárias
Serviço	13.10	LASTRO DE BRITA	M3	81,00	105,25	8.525,25	14-Instalações Sanitárias



Fremes de Obra:							
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos
Serviço	13.11	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	27,00	19,75	533,25	14-Instalações Sanitárias
Nível	14	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					
Serviço	14.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	220,00	13,63	2.998,60	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")	M	84,00	19,68	1.653,12	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")	M	476,00	29,32	13.956,32	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1.30 M) DO PISO, PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	90,00	11,84	1.065,60	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.5	CAIXA OBTAGONAL 4" X 4" PVC, INSTALADA EM LAVÉ - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	UN	32,00	9,98	319,36	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	610,53	610,53	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	1.478,10	2.956,20	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	327,81	3.278,10	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	552,00	2,05	1.131,60	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	540,00	3,02	1.630,80	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	664,00	6,62	4.395,68	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	924,00	10,82	9.997,68	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	1.792,00	16,54	29.639,68	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.14	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	72,00	18,94	1.363,68	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.15	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015	M	20,00	25,43	508,60	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.16	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	288,00	41,16	11.854,08	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.17	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	15,35	414,45	15-Instalações Elétricas
Serviço	14.18	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR PADRÃO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	100,19	200,38	15-Instalações Elétricas

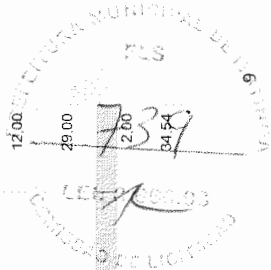
FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
				27,00	
				220,00	
				84,00	
				476,00	
				90,00	
				32,00	
				1,00	
				2,00	
				10,00	
				552,00	
				540,00	
				664,00	
				924,00	
				1.792,00	
				72,00	
				20,00	
				288,00	
				27,00	
				2,00	

738

288,00  
27,00  
2,00

Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76

Valor Total do Orçamento R\$ 1.510.892,76		Frentes de Obra:												
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06	
Serviço	14.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	134,70	673,50	15-Instalações Elétricas					5,00		
Serviço	14.20	DISJUNTOR DFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	169,42	673,68	15-Instalações Elétricas					4,00		
Serviço	14.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	135,79	1.629,48	15-Instalações Elétricas					12,00		
Serviço	14.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	27,00	52,21	1.409,67	15-Instalações Elétricas					27,00		
Serviço	14.23	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	27,14	461,38	15-Instalações Elétricas					17,00		
Serviço	14.24	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	43,10	43,10	15-Instalações Elétricas					1,00		
Serviço	14.25	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W	UN	12,00	71,42	857,04	15-Instalações Elétricas					12,00		
Serviço	14.26	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LÂMPADAS DE 40W	UN	14,00	107,10	1.499,40	15-Instalações Elétricas					14,00		
Serviço	14.27	POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H = 22,5M	UN	6,00	13.804,47	82.826,82	15-Instalações Elétricas					6,00		
Nível	15.	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA												
Serviço	15.1	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	415,60	41,16	17.106,10	16-SPDA						415,60	
Serviço	15.2	CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,50	54,16	7.501,16	16-SPDA						138,50	
Serviço	15.3	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	113,88	683,28	16-SPDA						6,00	
Serviço	15.4	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	2.186,73	2.186,73	16-SPDA						1,00	
Serviço	15.5	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M	UN	37,00	220,82	8.170,34	16-SPDA						37,00	
Serviço	15.6	BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 6m	UN	34,00	67,97	2.310,98	16-SPDA						34,00	
Nível	16.	SISTEMA DE PROTEÇÃO DE COMBATE A INCÊNDIO												
Serviço	16.1	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	228,29	2.511,19	17-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio							11,00
Serviço	16.2	LUMINARIA DE EMERGENCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	56,85	682,20	17-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio							12,00
Serviço	16.3	SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	36,82	441,84	17-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio							12,00
Serviço	16.4	PLACA EM ALUMINIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	17,57	509,53	17-Sistema de Proteção de Combate a Incêndio							29,00
Nível	17.	SONORIZAÇÃO												
Serviço	17.1	PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO. PVC. DN 25 MM (3/4")	PT	2,00	308,09	616,18	18-Sonorização							2,00
Serviço	17.2	PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,54	6,98	241,09	18-Sonorização							34,54



Frentes de Obra:													
Nível	Item	Descrição	Unid.	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)	Agrupador de Eventos	FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
Valor Total do Orçamento: R\$ 1.510.892,76													
Serviço	17.3	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	69,08	2,05	141,61	18-Sonozcação						69,08
<b>Nível</b>	<b>18.</b>	<b>PINTURA</b>											
Serviço	18.1	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	633,04	12,79	8.096,58	19-Pintura						633,04
Serviço	18.2	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	633,04	9,78	6.191,13	19-Pintura						633,04
Serviço	18.3	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	427,72	12,82	5.483,37	19-Pintura						427,72
Serviço	18.4	PINTURA HIDRACOR	M2	445,76	9,21	4.105,45	19-Pintura						445,76
Serviço	18.5	EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA, P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	97,26	15,78	1.534,76	19-Pintura						97,26
Serviço	18.6	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMÃOS	M2	97,26	17,23	1.675,79	19-Pintura						97,26
<b>Nível</b>	<b>19.</b>	<b>MURO DE CONTORNO</b>											
Serviço	19.1	MURO CONTORNO DE ALVENARIA, E CONCRETO(PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	M2	654,50	225,40	147.524,30	20-Muro de Contorno						654,50
<b>Nível</b>	<b>20.</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>											
Serviço	20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4.724,39	2,55	12.047,19	21-Serviços diversos						4.724,39

ITAITINGA/CE, 03 de maio de 2019  
Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0







**PLE - Planilha de Levantamento de Eventos**  
Detalhamento de Eventos

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1045300-54	Nº SICONV 852840	GIGOV	GESTOR MESPORTE	PROGRAMA ESPORTE GRANDE EVENTO	ACÃO / MODALIDADE CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL	DATA ASSINATURA
PROponente / TOMADOR ABEL CERCELINO RANGUEL JUNIOR	MUNICÍPIO / UF ITAINGA/CE	MUNICÍPIO / UF ITAINGA/CE	LOCALIDADE / ENDEREÇO PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAINGA	OBJETO CONSTRUÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL		
Nº CTEF	EMPRESA EXECUTORA	CNPJ	OBJETO DO CTEF			INÍCIO DA OBRA

Modo de Exibição:

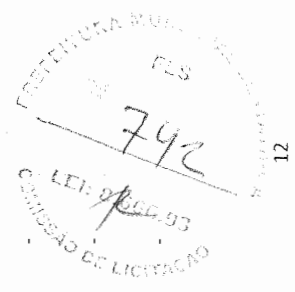
Serviços:

Valor de Investimento: R\$ 1.510.892,76

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):	Fase 01	Fase 02	Fase 03	Fase 04	Fase 05	Fase 06
1	Evento	Administração Local	R\$	9.706,56							
2	Evento	Serviços Preliminares	R\$	9.706,56							
2	1.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS AF_05/2018	M2	7.519,33							
2	1.2	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00							
2	1.3	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	189,44							
3	Evento	Movimento de Terra	R\$	59.752,21							
3	2.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	133,26							
3	2.2	APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG	M2	137,58							
3	2.3	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	9,49							
3	2.4	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	44,73							
3	2.5	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT-50 A, 200M	M3	4.243,80							
3	2.6	COMPACTAÇÃO MECANICA C/ CONTROLE DO GC=>=95% DO PN (AREAS) C/MONITELADORA 140 HP E ROLO COMPRESSOR VIBRATORIO 80 HP)	M3	4.243,80							
4	Evento	Obras de Drenagem	R\$	17.440,62							
4	3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATE 1,50m	M3	25,06							
4	3.2	LASTRO DE BRITA	M3	25,06							
4	3.3	DRENAGEM COM CALHA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO D= 0,30m	M	116,00							
4	3.4	GRELHA PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO PERFORADA *1,00 x 0,30 x 0,10*M (C x L x A)	UN	58,00							
4	3.5	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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/ PREDIOS; AF_10/2015	M	31,50							

741

SECRETARIA DE PLANEJAMENTO E FINANÇAS



Modo de Exibição:	Serviços: Todos					
	Eventos					
Evento	item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	
4	3.6	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA PREDIOS. AF_10/2015	M	25,20		
5	Evento	<b>Infraestrutura</b>	R\$	<b>59.187,08</b>		
5	4.1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	29,21		
5	4.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	166,24		
5	4.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	114,50		
5	4.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	195,40		
5	4.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50 DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	298,70		
5	4.6	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	1,19		
5	4.7	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2:5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	15,83		
5	4.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	15,83		
5	4.9	EMBASAMENTO C/ PEDRA ARGAMASSADA UTILIZANDO ARG.CIMI/AREIA 1:4	M3	45,46		
5	4.10	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	11,36		
5	4.11	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	6,39		
6	Evento	<b>Superestrutura</b>	R\$	<b>41.766,42</b>		
6	5.1	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM/ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	139,32		
6	5.2	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORRAMENTO METÁLICO, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	166,24		
6	5.3	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60 DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	264,40		

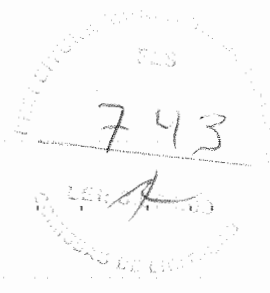
Evento	item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtd.	
				246.776,85	1	FASE 01
				270.966,63	2	FASE 02
				242.953,58	3	FASE 03
				242.953,58	4	FASE 04
				277.481,33	5	FASE 05
				229.760,80	6	FASE 06

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 1.510.892,76

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
6	5.4	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 6,3 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	0,70	0,70
6	5.5	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 8,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	284,50	284,50
6	5.6	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50. DIÂMETRO DE 10,0 MM. UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS. EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	434,10	434,10
6	5.7	CONCRETO FCK = 30MPA. TRAÇO 1,2,1,2,5 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	M3	16,86	16,86
6	5.8	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES. ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	16,86	16,86
6	5.9	LAJE PRÉ-MOLD BETA 11 P/1KN/M2 VAOS 4,40M/INCL VIGOTAS TIJOLOS ARMADURA NEGATIVA CAPEAMENTO 3CM CONCRETO 20MPA ESCORAMENTO MATERIAL E MAO DE OBRA.	M2	11,48	11,48
7		<b>Paredes e Paineis</b>	R\$	<b>117.847,92</b>	
7	6.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VAOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2014	M2	758,08	379,04
7	6.2	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1,3 ANTI-CHUVA	M2	8,40	4,20
7	6.3	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	23,60	11,80
7	6.4	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	4,10	2,05
7	6.5	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM ATÉ 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	6,80	3,40
7	6.6	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA PARA VAOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	6,80	3,40
7	6.7	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO. FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRITE) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.	M	53,10	26,55
7	6.8	INSTALAÇÃO DE TUBO DE AÇO DIÂMETRO 2" PARA ALAMBRADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TELA DE NYLON FIO ESP. =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM P/ALAMBRADO	M	579,00	289,50
7	6.9	CONCRETO FCK = 25MPA. TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M2	1,114,40	557,20
7	6.10	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA. ESP. = 12mm UTIL_5X	M3	2,59	1,30
7	6.11	Eventos	M2	34,56	17,28
8		<b>Esquadrias e Ferragens</b>	R\$	<b>63.031,55</b>	

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
246.776,85	270.966,63	242.953,58	242.953,58	277.481,33	229.760,80
1	2	3	4	5	6



FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
246.776,85	270.966,63	242.963,58	242.963,58	277.481,33	223.760,80
1	2	3	4	5	6

Fronte de Obra:

Serviços:

Modo de Exibição:

Valor de Investimento: R\$ 1.510.892,76

Total por Frente (R\$):

Item Orç. Título dos Eventos / Descrição Serviço Unid. Qtde.

8	7.1	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	15,00	-	-	-	-	-	-
8	7.2	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-LOCA (LEVE OU MEDIA), PADRÃO POPULAR, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2015	UN	3,00	-	-	-	-	-	-
8	7.3	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA	M	1,60	-	-	-	-	-	-
8	7.4	PORTA TIPO PARANA (0,60 x 1,60 m), C/ FERRAGENS	UN	22,00	-	-	-	-	-	-
8	7.5	JANELA DE AÇO DE CORRER, 2 FOLHAS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM VIDROS PADRONIZADA. AF_07/2016	M2	2,80	-	-	-	-	-	-
8	7.6	PORTÃO DE ALUMÍNIO EM TUBOS DE 20 mm (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	M2	39,90	-	-	-	-	-	-
8	7.7	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTETICO	M2	49,77	-	-	-	-	-	-
8	7.8	JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA	M2	0,64	-	-	-	-	-	-
8	7.9	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"	M2	1,46	-	-	-	-	-	-
8	7.10	PORTA DE FERRO, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES	M2	0,80	-	-	-	-	-	-
8	7.11	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	M2	4,20	-	-	-	-	-	-
9	Evento	<b>Cobertura</b>	<b>R\$</b>	<b>31.691,22</b>	-	-	-	-	-	-
9	8.1	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	218,99	-	-	-	-	-	-
9	8.2	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M2	218,99	-	-	-	-	-	-
9	8.3	BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL	M	60,05	-	-	-	-	-	-
9	8.4	BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA	M	60,05	-	-	-	-	-	-
9	8.5	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_06/2016	M	56,15	-	-	-	-	-	-
9	8.6	CALHA DE FIBERGLASS ESP. = 2mm, DESENVOLVIMENTO 30cm	M	56,15	-	-	-	-	-	-
10	Evento	<b>Imperbeabilização</b>	<b>R\$</b>	<b>3.052,50</b>	-	-	-	-	-	-
10	9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE.	M2	87,64	-	-	-	-	-	-
11	Evento	<b>Revestimento</b>	<b>R\$</b>	<b>114.267,40</b>	-	-	-	-	-	-
11	10.1	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	1.516,15	-	-	-	-	-	-



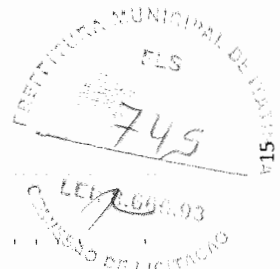
Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
1	TASE 01		1	246.776,85
2	TASE 02		2	270.966,63
3	TASE 03		3	242.953,58
4	TASE 04		4	242.953,58
5	TASE 05		5	277.481,33
6	TASE 06		6	229.760,80

Fronte de Obra:

Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$):
11	10.2	M2	849,87	
11	10.3	M2	666,28	
11	10.4	M2	644,88	
11	10.5	M2	666,28	
11	10.6	M2	21,40	
11	10.7	M2	153,50	
12	Evento	R\$	485.907,15	
12	11.1	M3	9,18	
12	11.2	M2	169,79	
12	11.3	M2	155,97	
12	11.4	M2	155,97	
12	11.5	M	35,10	
12	11.6	M2	13,82	
12	11.7	M2	3,24	
12	11.8	M	2,70	
12	11.9	M2	4.524,00	
12	11.10	M2	238,95	

Valor de Investimento: R\$ 1.510.892,76

11	10.2	M2	849,87							
MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRACO 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										
11	10.3	M2	666,28							
EMBOCO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRACO 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										
11	10.4	M2	644,88							
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										
11	10.5	M2	666,28							
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)										
11	10.6	M2	21,40							
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE										
11	10.7	M2	153,50							
FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P										
12	Evento	R\$	485.907,15							
12	11.1	M3	9,18							
LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO (IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRACO 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										
12	11.2	M2	169,79							
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										
12	11.3	M2	155,97							
REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)										
12	11.4	M2	155,97							
RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA, DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_06/2014										
12	11.5	M	35,10							
PISO INDUSTRIAL ALTA RESISTÊNCIA, ESPESSURA 12MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS E POLIMENTO MECANIZADO										
12	11.6	M2	13,82							
SOLEIRA DE MARMORITE										
12	11.7	M2	3,24							
PEITORIL DE MARMORITE L = 15cm										
12	11.8	M	2,70							
GRAMA SINTÉTICA MULTI XP 52MM										
12	11.9	M2	4.524,00							
EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015										
12	11.10	M2	238,95							





FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
246.776,85	270.966,63	242.953,58	242.953,58	277.481,33	229.760,80
1	2	3	4	5	6

Item Orç	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
----------	--	-------	-------------------------	-------

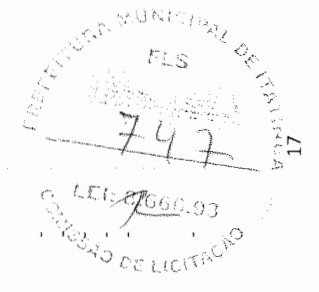
Evento	Item Orç	Titulo dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
12	11.11	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA, AF_06/2018	M2	7,50	
13	Evento	Instalações Hidráulicas (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA DO SERVIÇO 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	R\$	58.412,87	
13	12.1	AF_10/2015 (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	151,42	
13	12.2	AF_10/2015 (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	8,18	
13	12.3	AF_10/2015 (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	8,37	
13	12.4	AF_10/2015 (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	67,12	
13	12.5	AF_10/2015 REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4")	M	41,00	
13	12.6	AF_12/2013 VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	
13	12.7	AF_12/2013 BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	16,00	
13	12.8	AF_12/2013 MICTÓRIO SIFONADO DE LOUÇA BRANCA COM PERTENCES, COM REGISTRO DE PRESSAO 1/2" COM CANOPLA CROMADA	UN	2,00	
13	12.9	AF_12/2013 ACABAMENTO SIMPLES E CONJUNTO PARA FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6,00	
13	12.10	AF_12/2013 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRAO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	4,00	
13	12.11	AF_12/2013 CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	
13	12.12	AF_12/2013 BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm	M2	3,32	
13	12.13	AF_12/2013 PIA DE AÇO INOX (1.20x0.60m C/1 CUBA E ACESSORIOS	UN	1,00	
13	12.14	AF_12/2013 CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULACAO	UN	8,00	
13	12.15	AF_12/2015 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S	M	19,70	

Serviços:    
 Modo de Exibição:

Valor de Investimento R\$ 1.510.892,76

Evento	Item Orc	Titulo dos Eventos	Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
13	12.16	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	
13	12.17	TUBO PVC, SERIE R, AGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, AF_12/2014		M	9,00	
13	12.18	CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm		UN	2,00	
14	Evento	<b>Instalações Sanitárias</b>	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PREDIOS, AF_10/2015	R\$	41.019,93	
14	13.1	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITARIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PREDIOS, AF_10/2015		M	23,96	
14	13.2	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE N, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, (INST. EM RAMAL DE DESCARGA RAMAL DE ESG. SANITARIO PRUMADA DE ESG. SANITARIO OU VENTILAÇÃO), INCL. CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, P/ PREDIOS, AF_10/2015		M	164,71	
14	13.3	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SERIE 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/ PREDIOS, AF_10/2015		M	16,48	
14	13.4	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO		M	89,75	
14	13.5	CAIXA SIFONADA 150X150X50cm COM GRELHA - PADRÃO POPULAR FOSSA SEPTICA EM ALVENARIA		UN	2,00	
14	13.6	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATE 1,50m		UN	37,00	
14	13.7	TUBO DE PVC CORRUGADO PERFORADO D= 10cm		M3	108,00	
14	13.8	LASTRO DE BRITA		M	180,00	
14	13.9	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MATERIAL DA VALA		M3	81,00	
14	13.10	Instalações Elétricas		M3	27,00	
15	14.1	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4")		R\$	178.048,53	
15	14.2	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1")		M	220,00	
15	14.3	ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 50mm (1 1/2")		M	84,00	
15	14.4	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2015		M	476,00	
15	14.4			UN	90,00	

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
246.776,85	270.866,63	242.953,58	242.953,58	277.481,33	229.760,80
1	2	3	4	5	6



FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
246.776,85	270.966,63	242.953,58	242.953,58	277.481,33	229.760,80
1	2	3	4	5	6

Serviços:

Modo de Exibição:

Frente de Obra:

Valor de Investimento R\$ 1.510.892,76

Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$)	Qtde.
15	14.5	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4" PVC. INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	32,00	32,00
15	14.6	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 24 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	1,00
15	14.7	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METÁLICA, PARA 50 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00
15	14.8	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1 TUIOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	10,00	10,00
15	14.9	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	552,00	552,00
15	14.10	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2.5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	540,00	540,00
15	14.11	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	664,00	664,00
15	14.12	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	924,00	924,00
15	14.13	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	1.792,00	1.792,00
15	14.14	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	72,00	72,00
15	14.15	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	M	20,00	20,00
15	14.16	CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	288,00	288,00
15	14.17	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27,00	27,00
15	14.18	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 50A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	2,00	2,00
15	14.19	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 60 A 100A 240V FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	5,00	5,00
15	14.20	DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA	UN	4,00	4,00
15	14.21	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	UN	12,00	12,00
15	14.22	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	UN	27,00	27,00





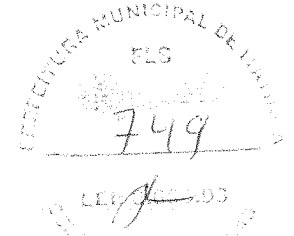
Serviços: Todos  
 Modo de Exibição: Eventos

Valor de Investimento: R\$ 1.510.892,76

Frete de Obra:

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06	FASE 09
246.776,85	270.966,63	242.963,58	242.963,58	277.481,33	228.760,80	
1	2	3	4	5	6	

Evento	Item	Ord.	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Total por Frente (R\$):	Qtde.
15	14.23		INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	17,00	17,00
15	14.24		INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) 10A/250V INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00	1,00
15	14.25		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LAMPADA 40W	UN	12,00	12,00
15	14.26		LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/2 LAMPADAS DE 40W	UN	14,00	14,00
15	14.27		POSTE DE ILUMINAÇÃO COM 6 PROJETORES DE 1000W INSTALADO EM POSTE DE CONCRETO COM H = 22,5M	UN	6,00	6,00
16	Evento		<b>SPDA</b>	R\$	<b>37.958,59</b>	
16	15.1		CABO DE COBRE NU 50MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	415,60	415,60
16	15.2		CABO DE COBRE NU 70MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	138,50	138,50
16	15.3		CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	6,00	6,00
16	15.4		PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	1,00	1,00
16	15.5		ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2,40M	UN	37,00	37,00
16	15.6		BARRA CHATA ALUM. 1" ESP. 1/4 COM 16m	UN	34,00	34,00
17	Evento		<b>Sistema de Proteção de Combate a Incêndio</b>	R\$	<b>4.144,76</b>	
17	16.1		EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	11,00
17	16.2		LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	12,00
17	16.3		SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	UN	12,00	12,00
17	16.4		PLACA EM ALUMÍNIO 15x30cm C/ VINIL APLICADO EM 1 FACE E FIXAÇÃO COM FITA DUPLA FACE (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	29,00	29,00
18	Evento		<b>Sonorização</b>	R\$	<b>998,88</b>	
18	17.1		PONTO PARA SISTEMA DE SOM, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	2,00	2,00
18	17.2		ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"). PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	34,54	34,54
18	17.3		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	69,08
19	Evento		<b>Pintura</b>	R\$	<b>27.087,08</b>	
19	18.1		EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	633,04	633,04
19	18.2		APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	633,04	633,04
19	18.3		TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	M2	427,72	427,72
19	18.4		PINTURA HIDRACOR	M2	445,76	445,76
19	18.5		EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS	M2	97,26	97,26
19	18.6		PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	M2	97,26	97,26
20	Evento		<b>Muro de Contorno</b>	R\$	<b>147.524,30</b>	
20	19.1		MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO(PILAR+CINTA) INCLUSIVE PINTURA	M2	654,50	654,50



Serviços:

Frente de Obra:

Valor de Investimento R\$ 1.510.892,76

Evento Item Orç Título dos Eventos / Descrição Serviço

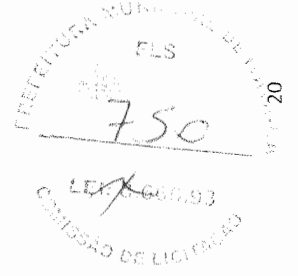
Evento	Item Orç	Título dos Eventos / Descrição Serviço	Unid.	Qtde.	Total por Frente (R\$)
21	Evento	Serviços diversos	R\$	12,047,19	12,047,19
21	20.1	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	4,724,39	4,724,39

ITAITINGA/CE, 03 de maio de 2019

Local e Data

Responsável Técnico: 0  
CREA / CAU: 0

FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05	FASE 06
246.776,85	270.966,63	242.963,58	242.963,58	277.481,33	229.760,80
1	2	3	4	5	6





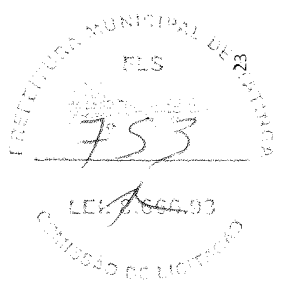


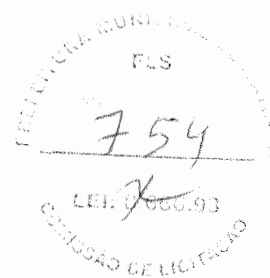
Nº do Evento	Título dos Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	
		FASE 01	FASE 02	FASE 03	FASE 04	FASE 05																																														

Nº do Evento: TÍTULO dos Eventos

Informe abaixo o NÚMERO DA MEDICAÇÃO em que os eventos foram concluídos (medicação por eventos)

CREA / CAU 0  
ART 0





**X. MEMÓRIA DE CÁLCULO E QUADRO DE CUBAÇÃO**

OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART:  
 COD. ORÇÃ:

PLANTILHA DE QUANTITATIVOS.

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

### 1. SERVIÇOS PRELIMINARES

#### 1.1 PLACA DE OBRA

01.01.01 PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO

Extensão	x	Altura
4,00	x	3,00
=		=

Total = 12,00 M2  
 Sub-Total = 12,00

#### 1.2 LOCAÇÃO DA OBRA

01.02.01 LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO

Extensão	x	Largura
25,95	x	3,65
=		=

Total = 94,72 M2  
 Sub-Total = 94,72

### 2. MOVIMENTO DE TERRA

#### 2.1 ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES

02.01.01 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATE 1,50m

Obs.

Extensão	x	Largura	Altura	x	Quantidade
0,55	x	0,70	x	1,60	x 2,00
=		=		=	=
0,70	x	0,80	x	1,60	x 5,00
=		=		=	=
0,75	x	0,90	x	1,60	x 3,00
=		=		=	=
0,80	x	0,95	x	1,60	x 6,00
=		=		=	=
0,85	x	1,00	x	1,60	x 2,00
=		=		=	=

Total = 23,84 M3  
 Sub-Total = 18,97

Volume

= 4,87

Obs.

Volume de Vigas Baldrame

Sub-Total = 4,87

#### 2.2 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO

02.02.01 APLIAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS COM AÇO DE 30 A 60 KG

Obs.

Extensão	x	Largura	Quantidade
0,55	x	0,70	x 2,00
=		=	=
0,70	x	0,80	x 5,00
=		=	=
0,75	x	0,90	x 3,00
=		=	=
0,80	x	0,95	x 6,00
=		=	=
0,85	x	1,00	x 2,00
=		=	=

Total = 11,86 M2  
 Sub-Total = 11,86

02.02.02 ATERRO, COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO

Obs.

Extensão	x	Largura	Altura	x	Quantidade
0,55	x	0,70	x	0,40	x 2,00
=		=		=	=
0,70	x	0,80	x	0,40	x 5,00
=		=		=	=
0,75	x	0,90	x	0,40	x 3,00
=		=		=	=
0,80	x	0,95	x	0,40	x 6,00
=		=		=	=
0,85	x	1,00	x	0,40	x 2,00
=		=		=	=

Total = 4,74 M3  
 Sub-Total = 4,74

02.02.03 REATERRO, COMPACTAÇÃO MANUAL, S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA

Obs.

Volume Escavado
23,84
=
Volume de Concreto
-7,83
=
Volume da Cobertura de Alargamento das Sapatas
-4,74
=

Total = 11,27 M3  
 Sub-Total = 11,27

### 3. INFRAESTRUTURA



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:  
 COD. ORÇA:  
 PLANILHA DE QUANTITATIVOS.

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

**3.1 FORMAS**

03.01.01 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

⇒	Area	⇒	14,58	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>14,58</b>	M2
	<b>Sub-Total =</b>		<b>14,58</b>	

03.01.02 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA, COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017

⇒	Area	⇒	81,73	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>81,73</b>	M2
	<b>Sub-Total =</b>		<b>81,73</b>	

**3.2 ARMADURAS**

03.02.01 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

⇒	Peso	⇒	56,70	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>56,70</b>	KG
	<b>Sub-Total =</b>		<b>56,70</b>	

03.02.02 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

⇒	Peso	⇒	96,80	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>96,80</b>	KG
	<b>Sub-Total =</b>		<b>96,80</b>	

03.02.03 CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF\_12/2015

⇒	Peso	⇒	143,40	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>143,40</b>	KG
	<b>Sub-Total =</b>		<b>143,40</b>	

**3.3 CONCRETOS**

03.03.01 LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO

⇒	Extensão	⇒	x	Largura	⇒	x	Altura	⇒	x	Quantidade
⇒		⇒	0,55		⇒	x	0,70	⇒	x	0,05
⇒		⇒			⇒	x	0,80	⇒	x	0,05
⇒		⇒	0,75		⇒	x	0,90	⇒	x	0,05
⇒		⇒	0,80		⇒	x	0,95	⇒	x	0,05
⇒		⇒	0,85		⇒	x	1,00	⇒	x	0,05
	<b>Total =</b>		<b>0,59</b>							<b>0,59</b>
	<b>Sub-Total =</b>		<b>0,59</b>							<b>0,59</b>

03.03.02 CONCRETO FCX = 30MPa, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_07/2016

⇒	Volume	⇒	2,96	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>2,96</b>	M3
	<b>Sub-Total =</b>		<b>2,96</b>	

03.03.03 LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF\_12/2015

⇒	Volume	⇒	7,83	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>7,83</b>	M3
	<b>Sub-Total =</b>		<b>7,83</b>	

**4. SUPERESTRUTURA**

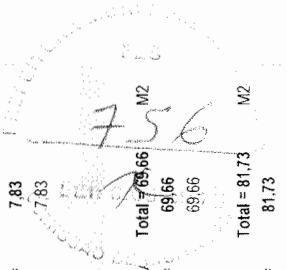
**4.1 FORMA**

04.01.01 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZA

⇒	Area	⇒	69,66	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>69,66</b>	M2
	<b>Sub-Total =</b>		<b>69,66</b>	

04.01.02 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_12/2015

⇒	Area	⇒	81,73	
⇒		⇒		
⇒		⇒		
	<b>Total =</b>		<b>81,73</b>	M2
	<b>Sub-Total =</b>		<b>81,73</b>	





OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:  
 COD. ORÇ:

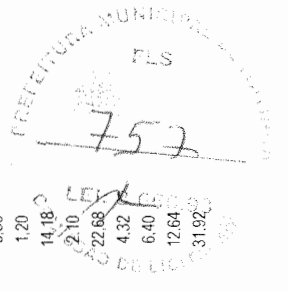
**01 BLOCO 1 ( W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)**

⇒	Vigas Superior	⇒	81,73	=	81,73	
⇒		⇒				
<b>4.2 ARMADURAS</b>					<b>Total = 133,00</b>	<b>KG</b>
04.02.01	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	⇒	Peso		133,00	
⇒		⇒	Pilares	⇒	75,50	
⇒		⇒	Vigas Superior	⇒	57,50	
⇒		⇒				
04.02.02	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6.3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	⇒	Peso		Total = 0,70	<b>KG</b>
⇒		⇒	Vigas Superior	⇒	0,70	
⇒		⇒				
04.02.03	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	⇒	Peso		Total = 137,80	<b>KG</b>
⇒		⇒	Vigas Superior	⇒	137,80	
⇒		⇒				
04.02.04	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10.0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES, AF_12/2015	⇒	Peso		Total = 223,70	<b>KG</b>
⇒		⇒	Pilares	⇒	223,70	
⇒		⇒				
<b>4.3 CONCRETOS</b>					<b>Total = 8,35</b>	<b>M3</b>
04.03.01	CONCRETO FCK = 30MPa, TRAÇO 1:2:1,25 (CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L, AF_07/2016	⇒	Volume		8,35	
⇒		⇒	Pilares	⇒	3,48	
⇒		⇒	Vigas Superior	⇒	4,87	
⇒		⇒				
04.03.02	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS, AF_12/2015	⇒	Volume		Total = 8,35	<b>M3</b>
⇒		⇒	Volume de Concreto	⇒	8,35	
⇒		⇒				

**5. PAREDES E PAINÉIS**

**5.1 ALVENARIA DE VEDAÇÃO**

05.01.01	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	⇒	Extensão x Altura x Quantidade		Total = 189,23	<b>M2</b>
⇒		⇒	Parede 01	⇒	144,96	
⇒		⇒	Parede 02	⇒	75,04	
⇒		⇒	Parede 03	⇒	10,56	
⇒		⇒	Parede 05	⇒	4,83	
⇒		⇒	Parede 06	⇒	3,36	
⇒		⇒	Parede 07	⇒	1,20	
⇒		⇒	Parede 08	⇒	14,18	
⇒		⇒	Parede 09	⇒	2,10	
⇒		⇒	Parede 10	⇒	22,68	
⇒		⇒	Parede 11	⇒	4,32	
⇒		⇒	Parede 12	⇒	6,40	
⇒		⇒	Parede 13	⇒	12,64	
⇒		⇒	Platibanda	⇒	31,92	
⇒		⇒				



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITAITINGA  
 LOCAL: ITAITINGA/CE  
 ART:  
 COD. ORÇA:

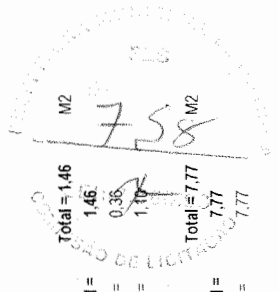
PLANILHA DE QUANTITATIVOS

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

05.02.01	ELEMENTOS VAZADOS										Total = 4,08 M2
	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (20X10X8cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA										Sub-Total = 4,08
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					= 0,48
	⇒	0,80	x	0,30	x	2,00					= 0,72
	⇒	1,20	x	0,30	x	2,00					= 2,88
	⇒	2,40	x	0,30	x	4,00					= 3,60
	⇒										= 3,60
	⇒										= 3,60
05.03.01	VERGAS E CHAPIM										Total = 10,90 M
	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM ATE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										Sub-Total = 10,90
	⇒	Extensão	x	Quantidade							= 7,20
	⇒	0,80	x	6,00							= 1,20
	⇒	1,20	x	1,00							= 1,00
	⇒	0,60	x	1,00							= 1,50
	⇒	1,10	x	1,00							= 4,10
	⇒										= 4,10
05.03.02	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA PORTAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016										Total = 4,10 M
	⇒	Extensão	x	Quantidade							Sub-Total = 4,10
	⇒	3,70	x	1,00							= 4,10
05.03.03	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO. FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM. FUNDIDO NO LOCAL.										Total = 27,45 M
	⇒	Extensão									Sub-Total = 27,45
	⇒										= 27,45
	⇒										= 27,45

**6. ESQUADRIAS E FERRAGENS**

06.01.01	ESQUADRIAS DE MADEIRA										Total = 7,00 UN
	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA. SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA). PADRÃO POPULAR. 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM. ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO I										Sub-Total = 7,00
	⇒	Quant.									= 6,00
	⇒	6,00									= 1,00
	⇒	1,00									= 0,80
	⇒										= 0,80
06.01.02	PUXADOR HORIZONTAL/VERTICAL PARA PORTA										Total = 0,80 M
	⇒	Extensão	x	Quantidade							Sub-Total = 0,80
	⇒	0,80	x	1,00							= 0,80
06.01.03	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 1,60 m). C/ FERRAGENS										Total = 11,00 UN
	⇒	Quant.									Sub-Total = 11,00
	⇒	11,00									= 11,00
	⇒										= 1,46
06.02.02	ESQUADRIAS METÁLICAS										Total = 1,46 M2
	GRADE EM FERRO CHATO 1 1/4" X 1/2"										Sub-Total = 1,46
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					= 0,36
	⇒	0,60	x	0,60	x	1,00					= 1,10
	⇒	1,10	x	1,00	x	1,00					= 7,77
	⇒										= 7,77
06.02.03	PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA. INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO										Total = 7,77 M2
	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade					Sub-Total = 7,77
	⇒	3,70	x	2,10	x	1,00					= 7,77
	⇒										= 7,77



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
**01 BLOCO 1 (W.C.'s, VESTIÁRIO, CANTINA, DEPÓSITO E BILHETERIA)**

06.02.04 PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, 87X210CM, COM GUARNICOES  
 Obs.  
 ⇒ Extensão x Altura x Quantidade  
 ⇒ 0,80 x 1,00 x 1,00  
 ⇒

Total = 0,80 M2  
 Sub-Total = 0,80

**7. COBERTURA**  
**7.1 MADEIRAMENTO**  
 07.01.01 MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)

⇒ Extensão x Largura  
 ⇒ 27,45 x 3,90  
 ⇒ Área total da cobertura  
 ⇒

Total = 107,06 M2  
 Sub-Total = 107,06

**7.2 TELHAS**  
 07.02.01 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_06/2016

⇒ Extensão x Largura  
 ⇒ 27,45 x 3,90  
 ⇒ Área total da cobertura  
 ⇒

Total = 107,06 M2  
 Sub-Total = 107,06

**7.3 OUTROS ELEMENTOS**  
 07.03.01 BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL

⇒ Extensão  
 ⇒ 27,45  
 ⇒

Total = 27,45 M  
 Sub-Total = 27,45

07.03.02 BEIRAL DE MADEIRA DE (2 X 8)cm, INCLUSIVE PINTURA

⇒ Extensão  
 ⇒ 27,45  
 ⇒

Total = 27,45 M  
 Sub-Total = 27,45

07.03.03 RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF\_06/2016

⇒ Extensão  
 ⇒ 27,45  
 ⇒

Total = 27,45 M  
 Sub-Total = 27,45

07.03.04 CALHA DE FIBERGLASS ESP = 2mm, DESENVOLVIMENTO 30cm

⇒ Extensão  
 ⇒ 27,45  
 ⇒

Total = 27,45 M  
 Sub-Total = 27,45

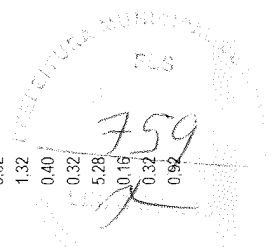
**8. IMPERMEABILIZAÇÃO**

**8.1 BALDRAMES**  
 08.01.01 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ALVENARIA DE EMBASAMENTO NO RESPALDO C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/PENERAMENTO, TRAÇO 1.3, ESP.=2cm C/ ADITIVO IMPERMEABILIZANTE

Extensão	x	Altura	x	Lados	x	Quantidade
⇒	25,95	x	0,20	x	2,00	x 2,00
⇒	3,35	x	0,20	x	2,00	x 8,00
⇒	9,05	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒	3,30	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒	1,00	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒	0,80	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒	1,20	x	0,20	x	2,00	x 11,00
⇒	0,40	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒	0,80	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒	2,30	x	0,20	x	2,00	x 1,00
⇒						

Total = 43,82 M2  
 Sub-Total = 43,82

**9. REVESTIMENTO**  
 9.1 ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS



OBRA: ESTÁDIO MUNICIPAL DE ITATINGA  
 LOCAL: ITATINGA/CE  
 ART: PLANILHA DE QUANTITATIVOS  
 COD. ORÇÁ

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

09.01.01 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  
 ⇒ ⇒ Área x Quantidade ⇒ ⇒ 189,23 x 2,00 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ Área de alvenaria ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

Sub-Total = 378,45  
 = 378,45

09.01.02 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 T M2  
 ⇒ ⇒ Área x Quantidade ⇒ ⇒ 378,45 x 245,29 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

Sub-Total = 133,16  
 = 133,16

09.01.03 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. E M2  
 ⇒ ⇒ Área ⇒ ⇒ 223,89 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ Cerâmica 20x20 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ Cerâmica 10x10 ⇒ ⇒ 21,40 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

Sub-Total = 245,29  
 = 223,89  
 = 21,40

**9.2 ACABAMENTOS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS**

09.02.01 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

⇒	⇒	Extensão	x	Altura	x	Quantidade	⇒
⇒	⇒	3,30	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	3,35	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	3,30	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	1,20	x	1,80	x	5,00	⇒
⇒	⇒	1,80	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	2,00	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	3,35	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	0,40	x	1,50	x	4,00	⇒
⇒	⇒	0,80	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	2,30	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	1,20	x	1,80	x	3,00	⇒
⇒	⇒	1,35	x	1,80	x	1,00	⇒
⇒	⇒	6,75	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	3,35	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	6,75	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	1,20	x	1,80	x	10,00	⇒
⇒	⇒	0,80	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	1,00	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	3,95	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	3,35	x	1,80	x	2,00	⇒
⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒	⇒

Sub-Total = 223,89  
 = 11,88  
 = 12,06  
 = 11,88  
 = 10,80  
 = 6,48  
 = 7,20  
 = 14,04  
 = 12,06  
 = 2,40  
 = 2,88  
 = 8,28  
 = 6,48  
 = 2,43  
 = 24,30  
 = 12,06  
 = 24,30  
 = 21,60  
 = 2,88  
 = 3,60  
 = 14,22  
 = 12,06

09.02.02 REJUNTAMENTO C/ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) M2  
 ⇒ ⇒ Área ⇒ ⇒ 223,89 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ Cerâmica 20x20 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ Cerâmica 10x10 ⇒ ⇒ 21,40 ⇒ ⇒  
 ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒ ⇒

Sub-Total = 245,29  
 = 223,89  
 = 21,40

09.03.03 CERÂMICA ESMALTADA C/ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE

⇒	⇒	Área	⇒
⇒	⇒	21,40	⇒
⇒	⇒	⇒	⇒

Sub-Total = 21,40  
 = 21,40

**9.3 ACABAMENTOS PARA TETOS**

09.03.01 FORRO EM REGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF\_05/2017\_P M2

