

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA DOM ANTÔNIO

Nº SICONV  
27390/2017

Nº OPERAÇÃO  
1040713-64

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
1.	<b>PRAÇA DOM ANTÔNIO</b>		-	
1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-	
1.1.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	531,74	
1.1.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	138,92	
1.2.	<b>MURO DE ARRIMO</b>		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,29	
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,58	
1.2.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,61	
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	55,88	
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,10	
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,41	
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,40	
1.2.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	141,41	
1.2.9.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,45	
1.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,45	
1.2.11.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	65,42	
1.2.12.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	134,70	

Agrupador de Eventos	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MURO DE ARRIMO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>5.966,35</b>	<b>41.127,83</b>
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	531,74	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	138,92	
MURO DE ARRIMO		7,29
MURO DE ARRIMO		1,58
MURO DE ARRIMO		2,61
MURO DE ARRIMO		55,88
MURO DE ARRIMO		248,10
MURO DE ARRIMO		430,41
MURO DE ARRIMO		110,40
MURO DE ARRIMO		141,41
MURO DE ARRIMO		14,45
MURO DE ARRIMO		14,45
MURO DE ARRIMO		65,42
MURO DE ARRIMO		134,70

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PRAÇA DOM ANTÔNIO

**Nº SICONV**  
27390/2017

**Nº OPERAÇÃO**  
1040713-64

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
1.2.13.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,70	
1.2.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,70	
1.2.15.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	63,50	
1.3.	ARQUIBANCADA		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,85	
1.3.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,30	
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,20	
1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,32	
1.3.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36	
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,36	
1.3.7.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK15MPA, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	166,51	
1.3.8.	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	76,78	
1.3.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	176,27	
1.3.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	176,27	
1.3.11.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	176,27	
1.3.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	176,27	
1.3.13.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	3,08	
1.3.14.	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M2	6,16	
1.4.	JARDINEIRAS DAS PASSARELAS		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,30	

Agrupador de Eventos	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MURO DE ARRIMO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>5.966,35</b>	<b>41.127,83</b>
MURO DE ARRIMO		134,70
MURO DE ARRIMO		134,70
MURO DE ARRIMO		63,50
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
ARQUIBANCADA		
JARDINEIRAS DAS PASSARELAS		





**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA DOM ANTÔNIO

Nº SICONV  
27390/2017

Nº OPERAÇÃO  
1040713-64

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
1.6.	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		-	
1.6.1.	EXECUÇÃO DE CANALETA TIPO2- D=300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO,PADRÃO DEER-MG	M	32,23	
1.6.2.	CANALETA TIPO4 -30X20CM, CONCRETO FCK=15MPA, COM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEER-MG	M	18,00	
1.6.3.	DESCIDA DE ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500	M	7,80	
1.7.	PISO		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	636,08	
1.8.	PAISAGISMO		-	
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	779,16	
1.8.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	120,00	
1.8.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00	
1.8.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00	
1.8.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	300,40	
1.9.	MOBILIÁRIO URBANO		-	
1.9.1.	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO=130CM E H=43CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	6,00	
1.9.2.	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E ESTRUTURA EM FERRO - MODELO CAVALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00	
1.9.3.	LIXEIRA EM AÇO INOX - TIPO BASCULANTE 60 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00	
1.10.	SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		-	
1.10.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.10.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00	
1.10.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	
1.10.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,95	
1.10.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00	

Agrupador de Eventos	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MURO DE ARRIMO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>5.966,35</b>	<b>41.127,83</b>
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		
SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		
PISO		
PAISAGISMO		
PAISAGISMO		
PAISAGISMO		
PAISAGISMO		
PAISAGISMO		
MOBILIÁRIO URBANO		
MOBILIÁRIO URBANO		
MOBILIÁRIO URBANO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA DOM ANTÔNIO

Nº SICONV  
27390/2017

Nº OPERAÇÃO  
1040713-64

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO</b>				
1.10.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,90	
1.10.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,65	
1.10.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,30	
1.10.9.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	17,00	
1.10.10.	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUINDO CABO DE COBRE PARA LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00	
1.10.11.	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LÂMPADA DE LED 25W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00	
1.10.12.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	1,00	
1.10.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00	
1.10.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	
1.10.15.	PADRÃO CEMIG AÉREO	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	MURO DE ARRIMO
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>	<b>5.966,35</b>	<b>41.127,83</b>
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		
SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		

ITAPECERICA/MG

**Local**

quinta-feira, 7 de fevereiro de 2019

**Data**

Responsável Técnico

**Nome: THAMILA ISRAEL DOS REIS**

**CREA/CAU: 162.450**

**ART/RRT: 4826005**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA DOM ANTÔNIO	<b>Nº SICONV</b> 27390/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1040713-64	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ITAPEERICA/MG
---	--------------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIBANCADA	JARDINEIRAS	CAMPO SOCIETY	DRENAGEM PLUVIAL	PISO	PAISAGISMO	MOBILIÁRIO URBANO	SISTEMA ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO				3	4	5	6	7	8	9	10
<b>1.</b>	<b>PRAÇA DOM ANTÔNIO</b>		-	50.258,91	42.823,41	29.947,01	6.566,21	36.612,76	29.059,08	19.555,09	44.458,10
1.1.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA		-								
1.1.1.	CORTE E ATERRO COMPENSADO	M3	531,74								
1.1.2.	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 1,2 M³ / 155 HP), FROTA DE 8 CAMINHÕES BASCULANTES DE 18 M³, DMT DE 6 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22 KM/H. AF_12/2013	M3	138,92								
1.2.	MURO DE ARRIMO		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	7,29								
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	1,58								
1.2.3.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	2,61								
1.2.4.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17MM, 2 UTILIZAÇÕES	M2	55,88								
1.2.5.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	248,10								
1.2.6.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	430,41								
1.2.7.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	110,40								
1.2.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	141,41								
1.2.9.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	14,45								
1.2.10.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	14,45								
1.2.11.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	65,42								
1.2.12.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	134,70								

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA DOM ANTÔNIO	<b>Nº SICONV</b> 27390/2017	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1040713-64	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG
---	--------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIBANCADA	JARDINEIRAS	CAMPO SOCIETY	DRENAGEM PLUVIAL	PISO	PAISAGISMO	MOBILIÁRIO URBANO	SISTEMA ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO				3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.13.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	134,70								
1.2.14.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	134,70								
1.2.15.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	63,50								
1.3.	ARQUIBANCADA		-								
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	16,85	16,85							
1.3.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	4,30	4,30							
1.3.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	25,20	25,20							
1.3.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	4,32	4,32							
1.3.5.	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,36	0,36							
1.3.6.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,36	0,36							
1.3.7.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK15MPA, ESP.19CM, PARA REVESTIMENTO INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	166,51	166,51							
1.3.8.	LAJE DE TRANSIÇÃO E = 5 CM, SEM JUNTA, FCK = 10 MPA (MANUAL)	M2	76,78	76,78							
1.3.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	176,27	176,27							
1.3.10.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	176,27	176,27							
1.3.11.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	176,27	176,27							
1.3.12.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	176,27	176,27							
1.3.13.	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M2	3,08	3,08							
1.3.14.	PINTURA A OLEO, 2 DEMÃOS	M2	6,16	6,16							
1.4.	JARDINEIRAS DAS PASSARELAS		-								
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,30		9,30						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA DOM ANTÔNIO	Nº SICONV 27390/2017	Nº OPERAÇÃO 1040713-64	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITAPEERICA/MG
--	-------------------------	---------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIBANCADA	JARDINEIRAS	CAMPO SOCIETY	DRENAGEM PLUVIAL	PISO	PAISAGISMO	MOBILIÁRIO URBANO	SISTEMA ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO				3	4	5	6	7	8	9	10
1.4.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,54	50.258,91	42.823,41	29.947,01	6.566,21	36.612,76	29.059,08	19.555,09	44.458,10
1.4.3.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	260,47		260,47						
1.4.4.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	77,16		77,16						
1.4.5.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK15MPA, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	171,31		171,31						
1.4.6.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	171,22		171,22						
1.4.7.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	171,22		171,22						
1.4.8.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	171,22		171,22						
1.4.9.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	171,22		171,22						
1.5.	CAMPO SOCIETY		-								
1.5.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, SEM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	3,76			3,76					
1.5.2.	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,40			1,40					
1.5.3.	ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO CHEIO COM ARMAÇÃO, EM CONCRETO COM FCK15MPA, ESP.14CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	M2	62,60			62,60					
1.5.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	84,51			84,51					
1.5.5.	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 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	84,51			84,51					
1.5.6.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	84,51			84,51					
1.5.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	9,39			9,39					
1.5.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRAMA SINTÉTICA PARA CAMPO SOCIETY DE 50MM	M2	240,00			240,00					



APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA DOM ANTÔNIO	Nº SICONV 27390/2017	Nº OPERAÇÃO 1040713-64	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG
--	-------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIBANCADA	JARDINEIRAS	CAMPO SOCIETY	DRENAGEM PLUVIAL	PISO	PAISAGISMO	MOBILIÁRIO URBANO	SISTEMA ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO				3	4	5	6	7	8	9	10
1.6.	SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL		-	50.258,91	42.823,41	29.947,01	6.566,21	36.612,76	29.059,08	19.555,09	44.458,10
1.6.1.	EXECUÇÃO DE CANALETA TIPO2- D=300MM, PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, PADRÃO DEER-MG	M	32,23				32,23				
1.6.2.	CANALETA TIPO4 -30X20CM, CONCRETO FCK=15MPA, COM TAMPA DE CONCRETO, PADRÃO DEER-MG	M	18,00				18,00				
1.6.3.	DESCIDA DE ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500	M	7,80				7,80				
1.7.	PISO		-								
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	636,08					636,08			
1.8.	PAISAGISMO		-								
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	779,16						779,16		
1.8.2.	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	120,00						120,00		
1.8.3.	PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	6,00						6,00		
1.8.4.	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	15,00						15,00		
1.8.5.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	300,40						300,40		
1.9.	MOBILIÁRIO URBANO		-								
1.9.1.	CONJUNTO DE MESA E BANCOS DE CONCRETO PARA JOGOS (02 BANCOS EM ARCO COM D INTERNO=130CM E H=43CM E MESA COM D = 80 CM, E = 8 CM E H = 75 CM)	CJ	6,00							6,00	
1.9.2.	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA E ESTRUTURA EM FERRO - MODELO CAVALO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	17,00							17,00	
1.9.3.	LIXEIRA EM AÇO INOX - TIPO BASCULANTE 60 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	9,00							9,00	
1.10.	SISTEMA ELÉTRICO/ILUMINAÇÃO		-								
1.10.1.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00								1,00
1.10.2.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	3,00								3,00
1.10.3.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00								1,00
1.10.4.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	430,95								430,95
1.10.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,00								315,00



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA DOM ANTÔNIO

Nº SICONV  
27390/2017

Nº OPERAÇÃO  
1040713-64

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	ARQUIBANCADA	JARDINEIRAS	CAMPO SOCIETY	DRENAGEM PLUVIAL	PISO	PAISAGISMO	MOBILIÁRIO URBANO	SISTEMA ELÉTRICO
CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA SEDE DO MUNICÍPIO				3	4	5	6	7	8	9	10
1.10.6.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	315,90	50.258,91	42.823,41	29.947,01	6.566,21	36.612,76	29.059,08	19.555,09	44.458,10
1.10.7.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	248,65								248,65
1.10.8.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25MM (3/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	105,30								105,30
1.10.9.	POSTE CONICO CONTINUO EM AÇO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 6 M, DIAMETRO INFERIOR = *90* CM	UN	17,00								17,00
1.10.10.	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA COM LÂMPADA DE LED 100W, INCLUINDO CABO DE COBRE PARA LIGAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	44,00								44,00
1.10.11.	BALIZADOR DE EMBUTIR NO PISO COM LÂMPADA DE LED 25W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	15,00								15,00
1.10.12.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPAS E DRENO BRITA	UN	1,00								1,00
1.10.13.	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	5,00								5,00
1.10.14.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00								1,00
1.10.15.	PADRÃO CEMIG AÉREO	UN	1,00								1,00

ITAPECERICA/MG

Local

quinta-feira, 7 de fevereiro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: THAMILA ISRAEL DOS REIS

CREA/CAU: 162.450

ART/RRT: 4826005