

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA BOM JESUS

Nº SICONV  
870878/2018

Nº OPERAÇÃO  
1055949-45

PROPOSTANTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

FRENTES DE OBRA:

REFORMA  
DA PRAÇA  
BOM JESUS

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG</b>				
<b>1.</b>	<b>PRAÇA BOM JESUS</b>		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	49,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.1.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.1.4.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	49,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.1.5.	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	71,13	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.1.6.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	49,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
<b>1.2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,67	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	40,50	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	52,20	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.4.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	12,58	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.5.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,15	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.6.	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,23	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.7.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,61	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,61	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,82	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	333,39	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,78	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
<b>1.3.</b>	<b>ALVENARIA</b>		-	
1.3.1.	ALVENARIA DE BLOCO DE COBRETO CHEIO, CONCRETO FCK=15MPA, SEM ARMAÇÃO E=20CM	M2	40,68	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR

Agrupador de Eventos	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>214.237,20</b>	
SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	49,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	1,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	49,00	
SERVIÇOS PRELIMINARES	71,13	
SERVIÇOS PRELIMINARES	49,00	
INFRAESTRUTURA	9,67	
INFRAESTRUTURA	40,50	
INFRAESTRUTURA	52,20	
INFRAESTRUTURA	12,58	
INFRAESTRUTURA	3,15	
INFRAESTRUTURA	37,23	
INFRAESTRUTURA	13,61	
INFRAESTRUTURA	13,61	
INFRAESTRUTURA	50,82	
INFRAESTRUTURA	333,39	
INFRAESTRUTURA	188,78	
ALVENARIA	40,68	



**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
PRAÇA BOM JESUS

**Nº SICONV**  
870878/2018

**Nº OPERAÇÃO**  
1055949-45

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

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG</b>				
1.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,78	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.4.	REVESTIMENTO		-	
1.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	113,86	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.4.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,86	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.5.	PISOS		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	961,54	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	337,14	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.6.	PINTURA		-	
1.6.1.	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	212,19	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.6.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	98,33	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.6.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	113,86	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.6.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMÃOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMÃO DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRESSO).	M2	138,72	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.7.	EQUIPAMENTOS		-	
1.7.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS EM AÇO INOX	UNIDADE	11,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.7.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS COLONIAIS	UNIDADE	20,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.7.3.	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE ABRIGO PARA PASSAGEIROS	UNIDADE	1,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-	
1.8.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO FUNDIDO ESTILO PROVENÇAL	M2	94,59	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-	
1.9.1.	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1"	M	289,50	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR

Agrupador de Eventos	REFORMA DA PRAÇA BOM JESUS	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>214.237,20</b>	
ALVENARIA	58,78	
REVESTIMENTO	113,86	
REVESTIMENTO	113,86	
PISOS	961,54	
PISOS	337,14	
PINTURA	212,19	
PINTURA	98,33	
PINTURA	113,86	
PINTURA	138,72	
EQUIPAMENTOS	11,00	
EQUIPAMENTOS	20,00	
EQUIPAMENTOS	1,00	
ESQUADRIAS METÁLICAS	94,59	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	289,50	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA BOM JESUS

Nº SICONV  
870878/2018

Nº OPERAÇÃO  
1055949-45

PROponente / Tomador  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

**FRENTES DE OBRA:**

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG</b>				
1.9.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,60	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	632,10	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.6.	POSTE METÁLICO ESTILO COLONIAL, H=2,50M	UNIDADE	16,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.8.	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.9.9.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.10.	<b>INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS</b>		-	
1.10.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.10.2.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR
1.11.	<b>LIMPEZA FINAL</b>		-	
1.11.1.	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	961,54	VER MEMÓRIA COMPLEMENTAR

Agrupador de Eventos	REFORMA DA PRAÇA BOM JESUS	
	1	2
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>214.237,20</b>	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	296,60	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	632,10	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	6,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	16,00	
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	2,00	
INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	1,00	
LIMPEZA FINAL	961,54	

ITAPECERICA/MG  
**Local**

quinta-feira, 28 de novembro de 2019

**Data**

Responsável Técnico  
**Nome: THAMILA ISRAEL DOS REIS**  
**CREA/CAU: 162.450**  
**ART/RRT: 5511523**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PRAÇA BOM JESUS	<b>Nº SICONV</b> 870878/2018	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1055949-45	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG
---	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG</b>													
<b>1.</b>	<b>PRAÇA BOM JESUS</b>		-										
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00										
1.1.2.	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	49,00										
1.1.3.	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC DN 25 (3/4), PARA 1 MEDIDOR -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00										
1.1.4.	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3	M3	49,00										
1.1.5.	TAPUME COM TELA DE POLIETILENO	M	71,13										
1.1.6.	TRANSPORTE DE ENTULHO COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATE 0,5 KM	M3	49,00										
<b>1.2.</b>	<b>INFRAESTRUTURA</b>		-										
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	9,67										
1.2.2.	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	40,50										
1.2.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	M3	52,20										
1.2.4.	AGULHAMENTO FUNDO DE VALAS C/MACO 30KG PEDRA-DE-MAO H=10CM	M2	12,58										
1.2.5.	LASTRO DE CONCRETO, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	3,15										
1.2.6.	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 MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	37,23										
1.2.7.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	13,61										
1.2.8.	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	13,61										
1.2.9.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	50,82										
1.2.10.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	333,39										
1.2.11.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,78										
<b>1.3.</b>	<b>ALVENARIA</b>		-										
1.3.1.	ALVENARIA DE BLOCO DE COBRETO CHEIO, CONCRETO FCK=15MPA, SEM ARMAÇÃO E=20CM	M2	40,68										



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO PRAÇA BOM JESUS	Nº SICONV 870878/2018	Nº OPERAÇÃO 1055949-45	PROPONENTE / TOMADOR MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG
--	--------------------------	---------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG</b>																				
1.3.2.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	58,78																	
1.4.	REVESTIMENTO		-																	
1.4.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	113,86																	
1.4.2.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	113,86																	
1.5.	PISOS		-																	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	961,54																	
1.5.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	337,14																	
1.6.	PINTURA		-																	
1.6.1.	PREPARAÇÃO PARA PINTURA EM PAREDES, PVA/ACRÍLICA COM FUNDO SELADOR	M2	212,19																	
1.6.2.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM MOLDURAS DE EPS, PRÉ-FABRICADOS, OU OUTROS. AF_06/2014	M2	98,33																	
1.6.3.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	113,86																	
1.6.4.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	138,72																	
1.7.	EQUIPAMENTOS		-																	
1.7.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LIXEIRAS EM AÇO INOX	UNIDADE	11,00																	
1.7.2.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCOS COLONIAIS	UNIDADE	20,00																	
1.7.3.	FORNECIMENTO E INSTAÇÃO DE ABRIGO PARA PASSAGEIROS	UNIDADE	1,00																	
1.8.	ESQUADRIAS METÁLICAS		-																	
1.8.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRADE DE FERRO FUNDIDO ESTILO PROVENÇAL	M2	94,59																	
1.9.	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		-																	
1.9.1.	MANGUEIRA PVC FLEXÍVEL CORRUGADO D = 1"	M	289,50																	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
PRAÇA BOM JESUS

Nº SICONV  
870878/2018

Nº OPERAÇÃO  
1055949-45

PROPONENTE / TOMADOR  
MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade																	
<b>CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NO MUNICÍPIO DE ITAPECERICA/MG</b>																				
1.9.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	296,60																	
1.9.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	632,10																	
1.9.4.	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	2,00																	
1.9.5.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 250 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00																	
1.9.6.	POSTE METÁLICO ESTILO COLONIAL, H=2,50M	UNIDADE	16,00																	
1.9.7.	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	6,00																	
1.9.8.	LAMPADA MISTA DE 160W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	16,00																	
1.9.9.	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00																	
1.10.	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS		-																	
1.10.1.	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	UN	2,00																	
1.10.2.	KIT DE REGISTRO DE GAVETA BRUTO DE LATÃO ½", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCÁVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00																	
1.11.	LIMPEZA FINAL		-																	
1.11.1.	LIMPEZA GERAL DA OBRA	M2	961,54																	

ITAPECERICA/MG

Local

quinta-feira, 28 de novembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: THAMILA ISRAEL DOS REIS

CREA/CAU: 162.450

ART/RRT: 5511523