



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho

Nº SICONV
047910/2018

Nº OPERAÇÃO
873117-2018/MTUR

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				
1.	Pavimentação de acesso à Praça São Sebastião		-	
1.1.	Instalações Iniciais da Obra		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00	
1.1.2.	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00	
1.1.3.	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00	
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00	
1.1.5.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	
1.1.6.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00	
1.2.	Administração da Obra		-	
1.2.1.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
1.2.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00	
1.3.	Obras Viárias e Trabalhos em Terra		-	
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	712,71	
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.302,38	
1.3.3.	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	345,36	
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.777,69	
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	8.072,79	
1.3.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	345,36	
1.4.	Drenagem		-	
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	519,64	
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	527,29	
1.5.	Pavimentação		-	
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	2.145,64	
1.6.	Sinalização		-	
1.6.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,96	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	8.365,18	527,28
Instalações Iniciais da Obra	6,00	
Instalações Iniciais da Obra	1,00	
Instalações Iniciais da Obra	1,00	
Instalações Iniciais da Obra	4,00	
Instalações Iniciais da Obra	1,00	
Instalações Iniciais da Obra	1,00	
Administração da Obra	8,00	8,00
Administração da Obra	8,00	8,00
Obras Viárias e Trabalhos em Terra		
Obras Viárias e Trabalhos em Terra		
Obras Viárias e Trabalhos em Terra		
Obras Viárias e Trabalhos em Terra		
Obras Viárias e Trabalhos em Terra		
Obras Viárias e Trabalhos em Terra		
Drenagem		
Drenagem		
Pavimentação		
Sinalização		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho

Nº SICONV
047910/2018

Nº OPERAÇÃO
873117-2018/MTUR

PROPOSITANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				
1.6.2.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	7,00	
1.6.3.	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POSTE DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	11,00	
1.7.	Obras Complementares		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	82,28	
1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	118,80	
1.8.	Paisagismo		-	
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	88,20	
1.8.2.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	
1.9.	Instalações Hidráulicas		-	
1.9.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,65	
1.9.2.	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA	UN	1,00	
1.9.3.	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	3,00	
1.9.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00	
1.10.	Instalações elétricas		-	
1.10.1.	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	177,00	
1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,00	
1.10.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	
1.10.4.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	54,60	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	8.365,18	527,28
Sinalização		
Sinalização		
Obras Complementares		
Obras Complementares		
Paisagismo		
Paisagismo		
Instalações Hidráulicas		
Instalações Hidráulicas		
Instalações Hidráulicas		
Instalações Hidráulicas		
Instalações elétricas		
Instalações elétricas		
Instalações elétricas		
Instalações elétricas		



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho

Nº SICONV
047910/2018

Nº OPERAÇÃO
873117-2018/MTUR

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				
1.10.5.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00	
1.10.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	2,00	
1.11.	Acessibilidade		-	
1.11.1.	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 20 X 20CM AMARELO/VERMELHO	M2	40,00	
1.11.2.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
<i>Instalações elétricas</i>
<i>Instalações elétricas</i>
<i>Acessibilidade</i>
<i>Acessibilidade</i>

Instalações Iniciais da obra	Administração da obra
1	2
8.365,18	527,28

Jaboticatubas/MG

Local

sexta-feira, 13 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Geraldo da Conceição Marques Júnior

CREA/CAU: 155.237/D

ART/RRT: 5737531



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho

Nº SICONV
047910/2018

Nº OPERAÇÃO
873117-2018/MTUR

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

				Obras viárias	Drenagem - meio-fio	Drenagem - sarjeta	Pavimentação - trecho 1	Pavimentação - trecho 2	Instalações Hidráulicas	Instalações Elétricas	Obras complementares
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				50.251,76	21.253,28	17.332,02	81.491,41	81.491,41	979,92	4.111,40	45.731,51
1.	Pavimentação de acesso à Praça São Sebastião		-								
1.1.	Instalações Iniciais da Obra		-								
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00								
1.1.2.	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00								
1.1.3.	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00								
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00								
1.1.5.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00								
1.1.6.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00								
1.2.	Administração da Obra		-								
1.2.1.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00								
1.2.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00								
1.3.	Obras Viárias e Trabalhos em Terra		-								
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	712,71	712,71							
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	2.302,38	2.302,38							
1.3.3.	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	345,36	345,36							
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.777,69	6.777,69							
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	8.072,79	8.072,79							
1.3.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	345,36	345,36							
1.4.	Drenagem		-								
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	519,64		519,64						
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	527,29			527,29					
1.5.	Pavimentação		-								
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESURA 10 CM. AF_12/2015	M2	2.145,64				1.072,82	1.072,82			
1.6.	Sinalização		-								
1.6.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,96								



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho

Nº SICONV
047910/2018

Nº OPERAÇÃO
873117-2018/MTUR

PROponente / Tomador
Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

				Obras viárias	Drenagem - meio-fio	Drenagem - sarjeta	Pavimentação - trecho 1	Pavimentação - trecho 2	Instalações Hidráulicas	Instalações Elétricas	Obras complementares
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				50.251,76	21.253,28	17.332,02	81.491,41	81.491,41	979,92	4.111,40	45.731,51
1.6.2.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	7,00								
1.6.3.	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POSTE DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	11,00								
1.7.	Obras Complementares		-								
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	82,28								82,28
1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	118,80								118,80
1.8.	Paisagismo		-								
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	88,20								
1.8.2.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00								
1.9.	Instalações Hidráulicas		-								
1.9.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,65						33,65		
1.9.2.	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA	UN	1,00						1,00		
1.9.3.	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	3,00						3,00		
1.9.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00						2,00		
1.10.	Instalações elétricas		-								
1.10.1.	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	177,00							177,00	
1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,00							131,00	
1.10.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00							12,00	
1.10.4.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	54,60							54,60	



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho	Nº SICONV 047910/2018	Nº OPERAÇÃO 873117-2018/MTUR	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Jaboticatubas
---	---------------------------------	--	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Obras viárias	Drenagem - meio-fio	Drenagem - sarjeta	Pavimentação - trecho 1	Pavimentação - trecho 2	Instalações Hidráulicas	Instalações Elétricas	Obras complementares
	Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho			50.251,76	21.253,28	17.332,02	81.491,41	81.491,41	979,92	4.111,40	45.731,51
1.10.5.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00							8,00	
1.10.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	2,00							2,00	
1.11.	Acessibilidade		-								
1.11.1.	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 20 X 20CM AMARELO/VERMELHO	M2	40,00								
1.11.2.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00								

Jaboticatubas/MG

Local

sexta-feira, 13 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Geraldo da Conceição Marques Júnior

CREA/CAU: 155.237/D

ART/RRT: 5737531



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho	047910/2018	873117-2018/MTUR	Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

				Paisagismo	Sinalização	Acessibilidade						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14					
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				3.556,80	4.118,73	4.039,00						
1.	Pavimentação de acesso à Praça São Sebastião		-									
1.1.	Instalações Iniciais da Obra		-									
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	6,00									
1.1.2.	PADRÃO CEMIG AÉREO TIPO D2 ,15, 1 <= DEMANDA <= 23 KVA, TRIFÁSICO	UN	1,00									
1.1.3.	PADRAO COPASA - KIT CAVALTE METAL E REGISTRO 3/4"	UN	1,00									
1.1.4.	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS	MES	4,00									
1.1.5.	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00									
1.1.6.	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	UN	1,00									
1.2.	Administração da Obra		-									
1.2.1.	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00									
1.2.2.	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	16,00									
1.3.	Obras Viárias e Trabalhos em Terra		-									
1.3.1.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA	M2	712,71									
1.3.2.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	2.302,38									
1.3.3.	BASE DE SOLO - BRITA (50/50), MISTURA EM USINA, COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR MODIFICADO, EXCLUSIVE ESCAVACAO, CARGA E TRANSPORTE	M3	345,36									
1.3.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.777,69									
1.3.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	8.072,79									
1.3.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURAS DE SOLOS E AGREGADOS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	345,36									
1.4.	Drenagem		-									
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	519,64									
1.4.2.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_06/2016	M	527,29									
1.5.	Pavimentação		-									
1.5.1.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_12/2015	M2	2.145,64									
1.6.	Sinalização		-									
1.6.1.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,96		1,96							



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento

CAIXA

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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho	047910/2018	873117-2018/MTUR	Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

				Paisagismo	Sinalização	Acessibilidade						
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14					
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				3.556,80	4.118,73	4.039,00						
1.6.2.	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	UN	7,00		7,00							
1.6.3.	INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO EM POSTE DE AÇO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO	UN	11,00		11,00							
1.7.	Obras Complementares		-									
1.7.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	82,28									
1.7.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, 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	118,80									
1.8.	Paisagismo		-									
1.8.1.	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	M2	88,20	88,20								
1.8.2.	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	UN	2,00	2,00								
1.9.	Instalações Hidráulicas		-									
1.9.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	M	33,65									
1.9.2.	HIDRÔMETRO COM CAVALETE E REGISTRO D = 1/2" COPASA	UN	1,00									
1.9.3.	TORNEIRA METAL AMARELO COM BICO PARA JARDIM, PADRAO POPULAR, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1128)	UN	3,00									
1.9.4.	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 30 X 30 X 40 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UN	2,00									
1.10.	Instalações elétricas		-									
1.10.1.	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	177,00									
1.10.2.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	131,00									
1.10.3.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00									
1.10.4.	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	M	54,60									



PREFEITURA MUNICIPAL DE JABOTICATUBAS
Secretaria Municipal de Planejamento



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho	047910/2018	873117-2018/MTUR	Prefeitura Municipal de Jaboticatubas

				Paisagismo	Sinalização	Acessibilidade				
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	11	12	13	14			
Apoio a projeto de infraestrutura turística - Pavimentação de acesso à Praça de São Sebastião do Campinho				3.556,80	4.118,73	4.039,00				
1.10.5.	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (30X30X30CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	UN	8,00							
1.10.6.	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_ 11/2017	UN	2,00							
1.11.	Acessibilidade		-							
1.11.1.	PISO TÁTIL ALERTA/DIRECIONAL 20 X 20CM AMARELO/VERMELHO	M2	40,00			40,00				
1.11.2.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	UN	2,00			2,00				

Jaboticatubas/MG

Local

sexta-feira, 13 de dezembro de 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: Geraldo da Conceição Marques Júnior

CREA/CAU: 155.237/D

ART/RRT: 5737531