

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E	Nº SICONV 016.910/2017	Nº OPERAÇÃO 1041.506-91
--	----------------------------------	-----------------------------------

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CTEF	0				
Meta	1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E RUA BRASILINA DO ESPIRITO SANTO		-	
Nível 2	1.1.	PLACA DE OBRA		-	
Serviço	-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-	3,00x1,50
Nível 2	1.2.	DRENAGEM		-	
Serviço	-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-	400mm = (4,95+4,75+5,00+4,70+5,30+5,30+5,00+5,00+4,90)*1,00*1,00 + 800mm = (27,20+30,23+39,26+62,50)*1,20*1,20
Serviço	-	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSOES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	-	6
Serviço	-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	(27,20+30,23+39,26+62,50)
Serviço	-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-	(4,95+4,75+5,00+4,70+5,30+5,30+5,00+5,00+4,90)
Serviço	-	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	-	10
Serviço	-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	-	((3,14*0,40^2)*(4,95+4,75+5,00+4,70+5,30+5,30+5,00+5,00+4,90))+(3,14*0,80^2)*(27,20+30,23+39,26+62,50))-279,29
Serviço	-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-	55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47
Serviço	-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-	8,10+7,00
Nível 2	1.3.	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO E CONEXÕES PARA OS LOTES		-	
Serviço	-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-	(3,14*1^2)*2^5 + (12,19)*1^11
Serviço	-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	-	6
Serviço	-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	-	(3,14*1^2)*2^5 + (12,19)*1^11
Serviço	-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	-	3
Serviço	-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	-	3
Serviço	-	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7
Nível 2	1.4.	PAVIMENTO		-	
Serviço	-	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7
Serviço	-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7*0,10
Serviço	-	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7*0,10*35
Serviço	-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7
Serviço	-	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7
Serviço	-	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7*0,04
Serviço	-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-	((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)^7*0,04*35
Nível 2	1.5.	CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-	
Serviço	-	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	-	(55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+07,00+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)*1,20

Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CTEF	0				
Serviço	-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-	$(55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+0,70+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)*1,20$
Serviço	-	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	-	-	6
Nível 2	1.6.	SINALIZAÇÃO			
Serviço	-	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-	$((55,19+52,94+6,30+37,37+56,33+0,70+56,93+29,65+29,73+39,94+52,19+52,47)/2)*0,15*2 + (2*0,30*6)*3$
Serviço	-	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	-	$(1*0,40)+(1*0,30)$
Serviço	-	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	-	$(1*0,40)+(1*0,30)$
Serviço	-	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-	2
Serviço	-	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	-	$2*2,76$

BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Local

terça-feira, setembro 03, 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE GALVANI FILHO

CREA/CAU: 5062685881

ART/RRT: 28027230181351857

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E RUA BRASILINA DO ESPIRITO SANTO		
1.1.	PLACA DE OBRA		-
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-
1.2.	DRENAGEM		
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
1.3.	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO E CONEXÕES PARA OS LOTES		
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	-
-	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	-
-	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	-
1.4.	PAVIMENTO		
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	-
-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	-
-	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	-
-	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-
1.5.	CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E**Nº SICONV**
016.910/2017**PROPONENTE / TOMADOR**
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-
-	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO		-
-	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-
-	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	-
-	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	-
-	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-
-	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	-

BOM JESUS DOS PERDÕES/SP**Local**terça-feira, setembro 03, 2019**Data**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E	Nº SICONV 016.910/2017	S PERDÕES	Nº OPERAÇÃO 1041.506-91
--	----------------------------------	------------------	-----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E RUA BRASILINA DO ESPIRITO SANTO		-
1.1.	PLACA DE OBRA		-
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-
1.2.	DRENAGEM		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
1.3.	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO E CONEXÕES PARA OS LOTES		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	-
-	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	-
-	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	-
1.4.	PAVIMENTO		-
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	-
-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	-
-	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	-
-	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-
1.5.	CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E

Nº SICONV

016.910/2017

S PERDÕES

Nº OPERAÇÃO

1041.506-91

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-
-	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO		-
-	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-
-	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	-
-	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	-
-	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-
-	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	-

BOM JESUS DOS PERDÕES/SP**Local**terça-feira, setembro 03, 2019**Data**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E	Nº SICONV 016.910/2017	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E RUA BRASILINA DO ESPIRITO SANTO		-
1.1.	PLACA DE OBRA		-
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-
1.2.	DRENAGEM		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
1.3.	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO E CONEXÕES PARA OS LOTES		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	-
-	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	-
-	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	-
1.4.	PAVIMENTO		-
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	-
-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	-
-	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	-
-	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-
1.5.	CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E	Nº SICONV 016.910/2017	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL D
--	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-
-	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO		-
-	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-
-	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	-
-	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	-
-	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-
-	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	-

BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Local

terça-feira, setembro 03, 2019

Data

Responsável Técnico

Nome: JORGE GALVANI FILHO

CREA/CAU: 5062685881

ART/RRT: 28027230181351857

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E Nº SICONV 016.910/2017 E BOM JESUS DOS PERDÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E RUA BRASILINA DO ESPIRITO SANTO		-
1.1.	PLACA DE OBRA		-
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-
1.2.	DRENAGEM		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
1.3.	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO E CONEXÕES PARA OS LOTES		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMÁRIO	M3XKM	-
-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	-
-	LIGAÇÃO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	-
-	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	-
1.4.	PAVIMENTO		-
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	-
-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	-
-	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	-
-	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-
1.5.	CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-
-	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E

Nº SICONV
016.910/2017

LOCAL
RUA DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-
-	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO		-
-	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-
-	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	-
-	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	-
-	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-
-	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	-

BOM JESUS DOS PERDÕES/SP
Local

terça-feira, setembro 03, 2019
Data

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E	Nº SICONV 016.910/2017
--	----------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES E RUA BRASILINA DO ESPIRITO SANTO		-
1.1.	PLACA DE OBRA		-
-	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	-
1.2.	DRENAGEM		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM PLUVIAL, EM CONCRETO ESTRUTURAL, DIMENSÕES INTERNAS DE 90X150X80CM (LARGXCOMPXALT), PARA REDE DE 600 MM, EXCLUSOS TAMPÃO E CHAMINE.	UN	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	-
-	BÓCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPÃO DE CONCRETO ARMADO	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	-
-	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
-	EXECUÇÃO DE SARJETÃO DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 100 CM BASE X 20 CM ALTURA. AF_06/2016	M	-
1.3.	POÇO DE VISITA PARA ESGOTO E CONEXÕES PARA OS LOTES		-
-	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111 HP), FROTA DE 3 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 1 KM E VELOCIDADE MÉDIA 15 KM/H. AF_12/2013	M3	-
-	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,0 M, PROFUNDIDADE DE 1,50 A 2,00 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_04/2018	UN	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA COM REVESTIMENTO PRIMARIO	M3XKM	-
-	COLETOR PREDIAL DE ESGOTO, DA CAIXA ATÉ A REDE (DISTÂNCIA = 6 M, LARGURA DA VALA = 0,65 M), INCLUINDO ESCAVAÇÃO MANUAL, PREPARO DE FUNDO DE VALA E REATERRO MANUAL COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA, TUBO PVC P/ REDE COLETORA ESGOTO JEI DN 100 MM E CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2016	UN	-
-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	UN	-
-	Limpeza complementar com hidrojateamento	M2	-
1.4.	PAVIMENTO		-
-	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	-
-	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	-
-	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	-
-	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	-
-	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017	M3	-
-	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	-
1.5.	CALÇADA E RAMPA DE ACESSIBILIDADE		-
-	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	-

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DA RUA JOÃO BATISTA MARCONDES ENº SICONV
016.910/2017

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
-	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	-
-	Rampa de acessibilidade pré-fabricada de concreto nas dimensões 2,20 x 1,86 x 1,20 m	-	-
1.6.	SINALIZAÇÃO		-
-	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	-
-	Sinalização vertical em placa de aço galvanizada com pintura em esmalte sintético	M2	-
-	Colocação de placa em suporte de madeira / metálico - solo	M2	-
-	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	-
-	Suporte de perfil metálico galvanizado	KG	-

BOM JESUS DOS PERDÕES/SP

Local

terça-feira, setembro 03, 2019

Data