

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº SICONV
88751/2019

Nº OPERAÇÃO
1066399-94

PROponente / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
1066399-94

PROponente
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.	PLACA DA OBRA		-	
1.1.1.	PLACA DA OBRA	M²	5,76	1,2*2,40 * 2
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	14,00	14 PONTOS
2.	PAVIMENTAÇÃO NOVA		-	
2.1.	PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS		-	
2.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	168,98	844,91m²*0,20m
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.881,87	Emcobras, Pará de Minas 35,2 Km de Onça. Único asfalto, em Itaúna, fica ha 59,70 Km de Onça. (35,20+59,70)/2= 47,45Km 31,66M³*47,45 Km= 1.502,27M³xKM + 168,98M³ (solo-brita) *20KM (estimativa TOTAL=4.881,87
2.1.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	791,55	791,55 - área calculada através do AutoCad
2.1.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	791,55	791,55m² em Caldas
2.1.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	239,26	29,11+22,24+10+30+10,24+7,14+20,12+13,65*2+9,76+5,2+9,6+23,44+29,11+6
2.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,66	791,55m²*0,04m= 31,66
2.1.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	-	233,26	29,11+22,24+10+30+10,24+7,14+20,12+13,65*2+9,76+5,2+9,6+23,44+29,11
-	PASSEIO	-	-	
2.1.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,28	(35,49+80,46)*0,08= 17,90
-	RAMPA	-	-	
2.1.9.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Unidade	1,00	1, CONFORME PROJETO
3.	RECAPEAMENTO		-	
3.1.	RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO		-	
3.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.059,82	42,78M³*47,45Km * 2= 4059,82
3.1.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.851,80	(24,53+425,79+888,45+87,13)*2
3.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,78	(24,53+425,79+888,45+87,13)*0,03= 42,777
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,78	(24,53+425,79+888,45+87,13)*0,03= 42,777
3.1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,16	36,81+13,92+13,27+12,78+8,77+14,96+16,85+10,72+7,22+10,77+11,08+14,05+10,10+10,16*2+7,39+7,39+5,36+4,20*2=230,16M

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
PLACA DA OBRA
PLACA DA OBRA
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS
RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO
RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO
RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO
RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO NOVA	RECAPEAMENTO	URBANIZAÇÃO	PROJETO ELÉTRICO
1	2	3	4	5
2.031,43	87.463,41	387.840,36	1.485,12	4.098,35
5,76				
14,00				
	168,98			
	4.881,87			
	791,55			
	791,55			
	239,26			
	31,66			
	233,26			
	9,28			
	1,00			
		4.059,82		
		2.851,80		
		42,78		
		42,78		
		230,16		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº SICONV
88751/2019

Nº OPERAÇÃO
1066399-94

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
1066399-94

PROPOSTANTE
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
3.2.	RUA EM CALDAS		-	
3.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.320,80	45,53*2*47,45= 4.320,80
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.035,42	1517,71*2= 3.035,42M²
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,53	1517,71*0,03= 45,53
3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,53	1517,71*0,03= 45,53
3.2.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	164,17	6,47+5,05+11,14+4,85+10,43+29,39+68,18+9,47+8,88+10,64=
3.2.6.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	367,01	20,50+7,70+72,07+39,26+27,73+6,35+37,90+20,39+10,43+4,85+11,14+5,05+6,47+10,64+8,88+9,47+6,18=367,01M
3.3.	RUAS EM COLÔNIA		-	
3.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.085,45	43,05*2*47,45= 4.085,45
3.3.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.870,00	1435*2=2870M²
3.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,05	1435*0,03=43,05M³
3.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,05	1435*0,03= 43,05M³
3.3.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	513,81	16,45+17,13+54,65+20,80+39,20+38,54+21,57+55,97+18,47+11,53+14,44+14,48+4,21+12,90+21,89+6,02+54,14+20,73+16,49
3.3.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	114,36	54,14+60,22
3.4.	DRENAGEM PROFUNDA		-	
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA ATÉ 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZAÇÃO DE ESCAVADEIRA HIDRÁULICA	M3	4,50	3m * 1,50m de profundidade + 1m de largura. Para instalar os 3m de tudo.
3.4.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00	3m, apenas para fazer a ligação com a rede pluvial existente.
3.4.3.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	3,65	4,50m - 3,14*0,3*2*3m
3.4.4.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00	CONFORME PROJETO
4.	URBANIZAÇÃO		-	
4.1.	ROTATÓRIA		-	
4.1.1.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,83	28,27M³*0,10M
4.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,88	2*3,14*3 * 0,10= 1,88m²
5.	PROJETO ELÉTRICO		-	

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
RUA EM CALDAS
RUA EM CALDAS
RUA EM CALDAS
RUA EM CALDAS
RUA EM CALDAS
RUA EM CALDAS
RUAS EM COLÔNIA
RUAS EM COLÔNIA
RUAS EM COLÔNIA
RUAS EM COLÔNIA
RUAS EM COLÔNIA
RUAS EM COLÔNIA
RUAS EM COLÔNIA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
DRENAGEM PROFUNDA
ROTATÓRIA
ROTATÓRIA

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO NOVA	RECAPEAMENTO	URBANIZAÇÃO	PROJETO ELÉTRICO
1	2	3	4	5
2.031,43	87.463,41	387.840,36	1.485,12	4.098,35
		4.320,80		
		3.035,42		
		45,53		
		45,53		
		164,17		
		367,01		
		4.085,45		
		2.870,00		
		43,05		
		43,05		
		513,81		
		114,36		
		4,50		
		3,00		
		3,65		
		1,00		
			2,83	
			1,88	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº SICONV
88751/2019

Nº OPERAÇÃO
1066399-94

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA MUNICIPAL

Nº OPERAÇÃO
1066399-94

PROPONET
PREFEITURA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
5.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		-	CONFORME PROJETO
5.1.1.	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	8,71	0,5*17,43 (para escavar o passaro o eletroduto)
5.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,74	17,43M* 0,20M*0,50M (RASGO EM SOLO PRA PASSAR O ELETRODUTO)
5.1.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,69	1,74M³ - 0,022M³ (ÁREA DO ELETRODUTO)
5.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43	17,43 +9M DO POSTE
5.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,29	26,43*3
5.1.6.	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00	TRÊS PÉTALAS
5.1.7.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00	UMA UNIDADE CONFORME PROJETO
5.1.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Unidade	1,00	UMA UNIDADE CONFORME PROJETO
5.1.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	45,40	TRANPORTE DO POSTE-IBÉRICA EM BH=106 KM - PREFAZ EM BH= 121 KM - (106+121)/2= 113,50KM. 0,4T X 113,50TM= 45,4
5.1.10.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00	UMA UNIDADE CONFORME PROJETO
5.1.11.	RELE FOTOELÉTRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	UMA UNIDADE CONFORME PROJETO

Agrupador de Eventos
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA
INSTALAÇÕES ELÉTRICA

SERVIÇOS PRELIMINARES	PAVIMENTAÇÃO NOVA	RECAPEAMENTO	URBANIZAÇÃO	PROJETO ELÉTRICO
1	2	3	4	5
2.031,43	87.463,41	387.840,36	1.485,12	4.098,35
				8,71
				1,74
				1,69
				26,43
				79,29
				3,00
				1,00
				1,00
				45,40
				1,00
				1,00

ONÇA DE PITANGUI
Local

quarta-feira, 12 de agosto de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: SILVÂNIA PINTO DA SILVA VASCONCELOS
CREA/CAU: 208.162/D
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: SILVÂNIA PINTO DA
CREA/CAU: 208.162/D
ART/RRT:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº SICONV
88751/2019

E / TOMADOR
MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
0								
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.1.	PLACA DA OBRA		-					
1.1.1.	PLACA DA OBRA	M²	5,76					
1.1.2.	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	UN	14,00					
2.	PAVIMENTAÇÃO NOVA		-					
2.1.	PAVIMENTAÇÃO NOVA EM CALDAS		-					
2.1.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO (PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO) BRITA - 40/60 - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	168,98					
2.1.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.881,87					
2.1.3.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	791,55					
2.1.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	791,55					
2.1.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	239,26					
2.1.6.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	31,66					
2.1.7.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	-	233,26					
-	PASSEIO	-	-					
2.1.8.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	9,28					
-	RAMPA	-	-					
2.1.9.	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	Unidade	1,00					
3.	RECAPEAMENTO		-					
3.1.	RECAPEAMENTO RUA TOPÁZIO E PRAÇA SÃO SEBASTIÃO		-					
3.1.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.059,82					
3.1.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.851,80					
3.1.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,78					
3.1.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	42,78					
3.1.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	230,16					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº SICONV
88751/2019

E / TOMADOR
MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
0								
3.2.	RUA EM CALDAS		-					
3.2.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.320,80					
3.2.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	3.035,42					
3.2.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,53					
3.2.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	45,53					
3.2.5.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	164,17					
3.2.6.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	367,01					
3.3.	RUAS EM COLÔNIA		-					
3.3.1.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFÁLTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	4.085,45					
3.3.2.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.870,00					
3.3.3.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,05					
3.3.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	43,05					
3.3.5.	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 5 CM ALTURA. AF_06/2016	M	513,81					
3.3.6.	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_06/2016	M	114,36					
3.4.	DRENAGEM PROFUNDA		-					
3.4.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALA EM MATERIAL DE 2A. CATEGORIA ATE 2 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA	M3	4,50					
3.4.2.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	3,00					
3.4.3.	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILHO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	3,65					
3.4.4.	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	Unidade	1,00					
4.	URBANIZAÇÃO		-					
4.1.	ROTÓRIA		-					
4.1.1.	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, PARA ESPESURA DE 10 CM - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2017	M3	2,83					
4.1.2.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2017	M2	1,88					
5.	PROJETO ELÉTRICO		-					

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E RECAPEAMENTO ASFÁLTICO

Nº SICONV
88751/2019

E / TOMADOR
MUNICIPAL

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	6				
0								
5.1.	INSTALAÇÕES ELÉTRICA		-					
5.1.1.	ALVENARIA POLIÉDRICA, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	M2	8,71					
5.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	1,74					
5.1.3.	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,69					
5.1.4.	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	26,43					
5.1.5.	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	79,29					
5.1.6.	LUMINARIA FECHADA PARA ILUMINACAO PUBLICA COM REATOR DE PARTIDA RAPIDA COM LAMPADA A VAPOR DE MERCURIO 250W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	3,00					
5.1.7.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	1,00					
5.1.8.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO ELÉTRICA DE POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H = 9 M (NBR 8451)	Unidade	1,00					
5.1.9.	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	45,40					
5.1.10.	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00					
5.1.11.	RELE FOTOELETRICO P/ COMANDO DE ILUMINACAO EXTERNA 220V/1000W - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00					

ONÇA DE PITANGUI
Local

quarta-feira, 12 de agosto de 2020
Data

SILVA VASCONCELOS