



E: 262569.6859

N: 9666793.5208

01 PLANTA BAIXA - RUA FRANCISCO BENICIO

ESCALA 1/500



ENCIO

LEGENDA

	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 30
Rubrica

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
FLS. 359
Rubrica

APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Morais Alcanfôr
PROJETISTA
Brisa Morais Alcanfôr
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



Unidade/Orgão:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS

Título da folha:
BECO DO CHICO DA MARTINA

Responsável técnico:
ISMAEL MARQUES
CREA-CE

Desenhista:
JAIRO S EVANGELISTA
FONE:(85) 986053750

Data:
22/04/2018

Escala:
INDICADA

Folha:

04/06

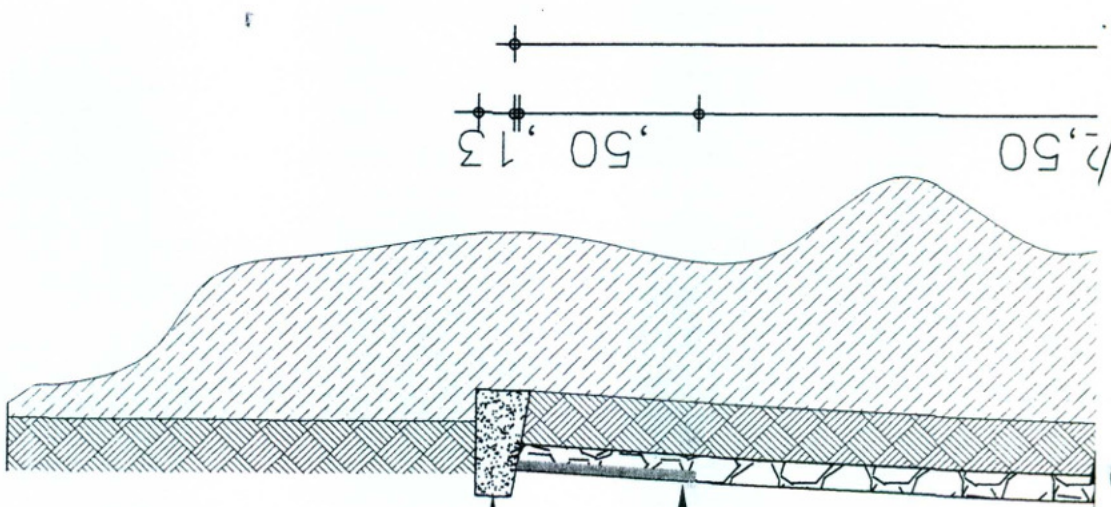
N° PT-CAIXA ECONOMICA

Arquivo: 04_06_BECO DO CHICO DA MARTINA_PAV_BARROQUINHA_2007.dwg



02 | PERFIL DA TRANSVERSAL

ESCALA 1/25



SARJETA
 PISO CIMENTO TRAÇO 1:3
 LARGURA = 0.50m e ESP. = 1,5cm

ATERRO
 COMPACTADO

MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO
 100x15x13x30 CM

5 + 14,0
 MARTINA



	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Moraes Alcanfor
 PROJETISTA
Brisa Moraes Alcanfor
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



Unidade/Orgão:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS

Título da folha:
 TRAVESSA FRANCISCO BENICIO E RUA SÃO FRANCISCO

Data:
 22/04/2018

Escala:
 INDICADA

N° PT-CAIXA ECONOMICA

Responsável técnico:
 ISMAEL MARQUES
 CREA-CE

Desenhista:
 JAIRO S EVANGELISTA
 FONE: (85) 986053750

Folha:
05/06

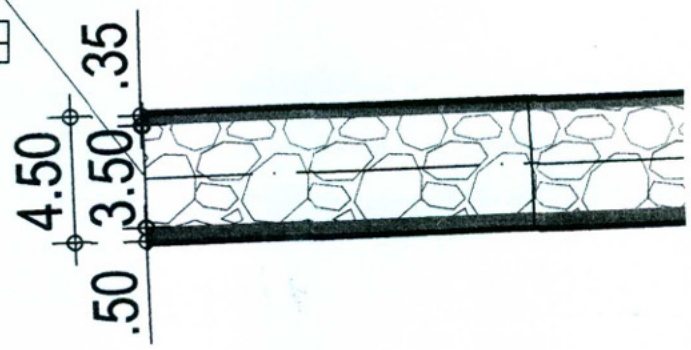
Arquivo: 05_06_TR_FCO_RUA SAO FRANCISCO.dwg2007.dwg



⟨A - RUA SÃO FRANCISCO

N: 9666589.7466

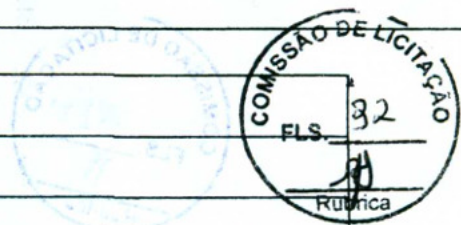
F: 262692.2215



[Handwritten signature]

LEGENDA

	BORDOS DA RUA
	EDIFICAÇÕES EXISTENTE
	CALÇADAS EXISTENTES
	CERCA EXISTENTE
	EIXO PROJETADO DA RUA
	MEIO FIO PROJETADO DA RUA
	CALÇADA PROJETADA EM CONCRETO
	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
	TRAVESSIAS ELEVADAS
	INDICAÇÃO DE SENTIDO DE PLACA
	POSTE EXISTENTE



APROVAÇÃO

PROPRIETÁRIO

FISCALIZAÇÃO

Brisa Morais Alcanfor
 PROJETA
Brisa Morais Alcanfor
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE: 322553

PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA



Unidade/Orgão:
 PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA/CE

Nome do projeto:
 PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NAS RUAS

Data:
 22/04/2018

Título da folha:
 PROJETO DE SINALIZAÇÃO

Escala:
 INDICADA

Nº PT-CAIXA ECONOMICA

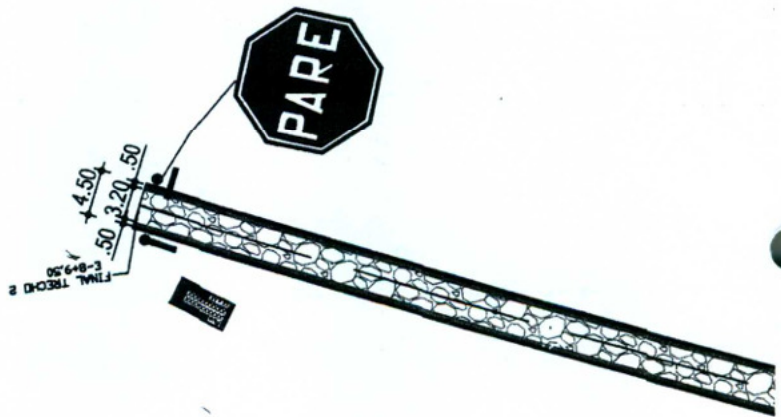
Responsável técnico:
 ISMAEL MARQUES
 CREA-CE

Desenhista:
 JAIRO S EVANGELISTA
 FONE: (85) 988053750

Folha:

06/06

Arquivo: 06_06_SINALIZAÇÃO_PAV_BARROQUINHA.dwg2007.dwg





PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E SERVIÇOS PÚBLICOS

PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
SEDE

ORÇAMENTO BÁSICO - CONSOLIDADO

BDI UTILIZADO: 25,44%

ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,66%

SINAPI FEV/2018 e SEINFRA 24.1

DATA: JUNHO/2018



ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	12,00	242,29	303,93	3.647,16	
1.2	COMPOSIÇÃO	Administração da obra	MÊS	3,00	1.991,58	2.498,24	7.494,72	
1.3	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	6.053,80	0,32	0,40	2.421,52	
		SUB-TOTAL						13.563,60
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72981	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	6.053,80	1,20	1,51	9.141,24	
2.2	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.053,80	39,47	49,51	299.723,64	
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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	2.007,60	29,04	36,43	73.136,87	
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1.5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETA)	M2	1.003,80	27,54	34,55	34.681,29	
		SUB-TOTAL						416.653,04
3.0	3.0	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						
3.2	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	72,30	460,24	577,33	41.740,96	
3.3	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	M3	39,80	396,02	496,77	19.771,45	
3.4	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,92	65,05	81,60	156,67	
		SUB-TOTAL						61.669,08
4.0	4.0	SINALIZAÇÃO						
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	28,00	58,80	73,76	2.065,28	
4.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	3,48	598,88	751,24	2.614,32	
		SUB-TOTAL						4.679,60
5.0	5.0	OUTROS SERVIÇOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.053,80	0,68	0,85	5.145,73	
		SUB-TOTAL						5.145,73
TOTAL GERAL								501.740,95

Brisa Morais Alcanfor
Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
TRAVESSA FRANCISCO BENICIO - SEDE

ORÇAMENTO BÁSICO - TRAVESSA FRANCISCO BENICIO



BDI UTILIZADO: 25,44%

ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,66%

SINAPI FEV/2018 e SEINFRA 24.1

DATA: JUNHO 2018

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	332,00	0,32	0,40	132,80	
		SUB-TOTAL						132,80
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	332,00	1,20	1,51	501,32	
2.2	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	332,00	39,47	49,51	16.437,32	
2.3	94273	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	132,80	29,04	36,43	4.837,90	
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETA)	M2	66,40	27,54	34,55	2.294,12	
		SUB-TOTAL						24.070,66
3.0	3.0	SINALIZAÇÃO						
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	58,80	73,76	442,56	
	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,77	598,88	751,24	578,45	
		SUB-TOTAL						1.021,01
4.0	4.0	OUTROS SERVIÇOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	332,00	0,66	0,85	282,20	
		SUB-TOTAL						282,20
TOTAL GERAL								25.506,57

Brisa Morais Alcanfor

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
TRAVESSA FRANCISCO BENICIO - SEDE

MEMORIAL DE CALCULO - TRAVESSA FRANCISCO BENICIO



NUNES
MARQUES



SINAPI FEV/2018 - SENFRA 24.1
DATA: JUNHO/2018

BDI UTILIZADO: 25,44%
ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,86%

CODIGO		SERVIÇOS					OBSERVAÇÕES
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE					
			Área	x	Quantidade	=	Área
			332,00	x	1,00	=	332,00 M2
					Total	=	332,00 M2
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO					
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA					
			Comprimento	x	Largura	x	Área
		TRAVESSA FRANCISCO BENICIO	66,40	x	5,00	x	332,00 M2
					Total	=	332,00 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)					
		Igual ao item 2.1					
					Item 2.1	=	332,00 M2
					Total	=	332,00 M2
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA); PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO). AF_08/2016					
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total
		TRAVESSA FRANCISCO BENICIO	66,40	x	2,00	=	132,80 M
					Total	=	132,80 M
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4; ESP = 1,5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETA)					
			Comprimento	x	Largura	x	Total
		TRAVESSA FRANCISCO BENICIO	132,80	x	0,50	x	66,40 M2
					Total	=	66,40 M2
3.0	3.0	SINALIZAÇÃO					
4.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM					
					Quantidade	=	Total
					6,00	=	6,00 UN
					Total	=	6,00 UN
4.2	C3363	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO					
			Área	x	Quantidade	=	Área
		Placa de Regulamentação R-1	0,77	x	1,00	=	0,77 M2
					Total	=	0,77 M2
4.0	4.0	OUTROS SERVIÇOS					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
		Igual ao item 2.1					
					Item 2.1	=	332,00 M2
					Total	=	332,00 M2

Brisa Morais Alcanfor
Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA FRANCISCO BENICIO - SEDE



ORÇAMENTO BÁSICO - RUA FRANCISCO BENICIO

SINAPI FEV/2018 e SEINFRA 24.1
DATA: JUNHO/2018

BDI UTILIZADO: 25,44%

ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,86%

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	3.360,00	0,32	0,40	1.344,00	
		SUB-TOTAL						1.344,00
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESURA	M2	3.360,00	1,20	1,51	5.073,60	
2.2	C2865	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.360,00	39,47	49,51	166.353,60	
2.3	94273	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	1.000,00	29,04	36,43	36.430,00	
2.4	C1815	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETA)	M2	500,00	27,54	34,55	17.275,00	
		SUB-TOTAL						226.132,20
3.0	3.0	PASSEIOS E ACESSIBILIDADE						
3.1	94980	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	72,30	460,24	577,33	41.740,96	
3.2	C4582	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4	m3	39,80	396,02	496,77	19.771,45	
3.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	1,92	65,05	81,60	156,67	
		SUB-TOTAL						61.669,08
4.0	4.0	SINALIZAÇÃO						
4.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	LIN	8,00	58,80	73,76	590,08	
4.4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	1,17	598,88	751,24	878,85	
		SUB-TOTAL						1.468,93
5.0	5.0	OUTROS SERVIÇOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.360,00	0,88	0,85	2.856,00	
		SUB-TOTAL						2.856,00
TOTAL GERAL								282.479,33

Brisa Morais Alcanfor

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA FRANCISCO BENICIO - SEDE

MEMORIAL DE CALCULO - RUA FRANCISCO BENICIO



UNES MARQUES



BDI UTILIZADO: 25,44%
ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,86%

SINAPI FERRUGEM DE ABRIL 2011
DATA: JUNHO 2015

CÓDIGO		SERVIÇOS										OBSERVAÇÕES			
1.1	73472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE													
						Área	x	Quantidade	=	Área					
						3360,00	x	1,00	=	3360,00	M2				
								Total	=	3360,00	M2				
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA													
				Comprimento	x	Largura	x	LESTE	=	NORTE					
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 01		240,00	x	7,50	x	1,00	=	1.800,00	M2		
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 02		360,00	x	8,00	x	1,00	=	1.560,00	M2		
								Total	=	3.360,00	M2				
2.2	C3348	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)													
		Igual ao item 2.1													
										Área					
								Item 2.1	=	3.360,00	M2				
								Total	=	3.360,00	M2				
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE OLHA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES: 100X15X10CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VÁRIO); AF_08/2016													
						Comprimento	x	Quantidade	=	Total					
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 01		240,00	x	2,00	=	480,00	M				
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 02		260,00	x	2,00	=	520,00	M				
								Total	=	1.000,00	M				
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm, (EXECUÇÃO DE SARJETA)													
				Comprimento	x	Largura	x			Total					
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO I		480,00	x	0,50	x	240,00	M2		TRECHO A SER EXECUTADA, USANDO COMO BASE A PEDRA TOSCA COM ESPESSURA DE 1,5CM		
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO II		520,00	x	0,50	x	260,00	M2		SARJETA A SER EXECUTADA, USANDO COMO BASE A PEDRA TOSCA COM ESPESSURA DE 1,5CM		
								Total	=	500,00	M2				
3.1	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016													
				Espessura	x	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 01		0,06	x	240,00	x	1,20	x	2,00	=	34,56	M3
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 02		0,06	x	260,00	x	1,20	x	2,00	=	37,44	M3
				cruzamentos		0,06	x	5,00	x	1,20	x	1,00	=	0,36	M3
				Podotátil										0,06	M3
										Total	=	72,36	M3		
3.2	C4592	ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TUIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4													
				Espessura	x	Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Área			
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 01		0,20	x	240,00	x	0,20	x	2,00	=	19,20	M3
				RUA FRANCISCO BENICIO-TRECHO 02		0,20	x	260,00	x	0,20	x	2,00	=	20,80	M3
				cruzamentos		0,20	x	5,00	x	0,20	x	1,00	=	0,20	M3
				Podotátil											
										Total	=	39,90	M3		
3.3	C4628	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)													
				Comprimento	x	Largura	x	Quantidade	=	Total					
				1,20	x	0,20	x	8,00	=	1,92	M2				
										Área					
										1,92	M2				
								Total	=	1,92	M2				
4.3	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM													
								Quantidade	=	Total					
								8,00	=	8,00	UN				
								Total	=	8,00	UN				
4	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO													
								Área	x	Quantidade	=	Área			
								0,77	x	1,00	=	0,77	M2		
								Placa de Regulamentação R-19	x	2,00	=	0,40	M2		
								Total	=	1,17	M2				
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA Igual ao item 2.1													
										Área					
								Item 2.1	=	3.360,00	M2				
								Total	=	3.360,00	M2				

Brisa Morais Alcanfor

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA CHICO DA MARTINA - SEDE

ORÇAMENTO BÁSICO - RUA CHICO DA MARTINA



BDI UTILIZADO: 25,44%

ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,86%

SINAPI FEV/2018 e SEMPRA 24.1

DATA: JUNHO/2018

ITEM	CÓDIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	804,00	0,32	0,40	321,60	
		SUB-TOTAL						321,60
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA	M2	804,00	1,20	1,51	1.214,04	
2.2	C2885	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	804,00	39,47	49,51	39.806,04	
2.3	94273	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	266,00	29,04	36,43	9.763,24	
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETAS)	M3	134,00	27,54	34,55	4.629,70	
		SUB-TOTAL						55.413,02
3.0	3.0	SINALIZAÇÃO						
3.1	73918/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	6,00	58,80	73,76	442,56	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,77	588,88	751,24	578,45	
		SUB-TOTAL						1.021,01
4.0	4.1	OUTROS SERVIÇOS						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	804,00	0,68	0,85	683,40	
		SUB-TOTAL						683,40
							TOTAL GERAL:	57.438,03

Brisa Morais Alcanfôr

Brisa Morais Alcanfôr
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA CHICO DA MARTINA - SEDE

MEMORIAL DE CALCULO - RUA CHICO DA MARTINA



BDI UTILIZADO: 25,44%
ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,88%

SINAPI FPM/2018 e SEMPRO 24.1
DATA: JUNHO/2018

CÓDIGO		SERVIÇOS							OBSERVAÇÕES		
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE									
				Área	x	Quantidade	=	Área			
				804,00	x	1,00	=	804,00	M2		
						Total	=	804,00	M2		
2.0 PAVIMENTAÇÃO											
2.1	72091	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA									
			Comprimento	x	Largura	x	LESTE	=	NORTE		
			RUA CHICO DA MARTINA	134,00	x	0,00	x	1,00	=	804,00 M2	
							Total	=	804,00 M2	TRECHO QUE COMPREENDE A LESTE E O NORTE ATÉ A ESTACA E98+14	
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)									
		Iguai ao item 2.1									
							Item 2.1	=	Área: 804,00 M2		
							Total	=	804,00 M2		
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_08/2016									
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total				
			RUA CHICO DA MARTINA	134,00	x	2,00	=	268,00 M			
						Total	=	268,00 M			
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm (EXECUÇÃO DE SARJETA)									
			Comprimento	x	Largura	x	Total				
			RUA CHICO DA MARTINA	268,00	x	0,50	x	134,00 M2			
						Total	=	134,00 M2			
3.0 SINALIZAÇÃO											
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM									
						Quantidade	=	Total			
						6,00	=	6,00 UN			
						Total	=	6,00 UN			
3.2	C3365	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO									
			Área	x	Quantidade	=	Área				
			Placa de Regulamentação R-1	0,77	=	1,00	=	0,77 M2			
						Total	=	0,77 M2			
4.0 OUTROS SERVIÇOS											
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA									
		Iguai ao item 2.1									
						Item 2.1	=	Área: 804,00 M2			
						Total	=	804,00 M2			

Brisa Morais Alcanfor

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA DO AÇUDE - SEDE

ORÇAMENTO BÁSICO - RUA DO AÇUDE



NUNES
MARCUS 210



SINAPI FEV/2018 e SEMERA 24.1

DATA: JUNHO/2018

BDI UTILIZADO: 25,44%

ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,66%

ITEM	CODIGO	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.137,50	0,32	0,40	455,00	
		SUB-TOTAL						455,00
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESURA	M2	1.137,50	1,20	1,51	1.717,63	
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.137,50	39,47	49,51	56.317,63	
2.3	94273	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 VARIO). AF_06/2016	M	420,00	29,64	36,43	15.300,60	
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETA)	M2	210,00	27,54	34,55	7.255,50	
		SUB-TOTAL						80.591,36
3.0	3.0	SINALIZAÇÃO						
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	58,80	73,76	295,04	
		SUB-TOTAL						295,04
4.0	4.0	OUTROS SERVIÇOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.137,50	0,68	0,85	966,88	
		SUB-TOTAL						966,88
TOTAL GERAL								82.308,32

Brisa Morais Alcanfor

Brisa Morais Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA DO AÇUDE - SEDE

MEMORIAL DE CALCULO - RUA DO AÇUDE



JUNES
MARQUES



SINAPI FEVEREIRO 2018 - SEMEAD 2018.1
DATA: JUNHO 2018

BDI UTILIZADO: 25,44%
ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 89,66%

CÓDIGO		SERVIÇOS										DESCRIÇÃO	
4.0		SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	78472	SERVIÇOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE											
					Área	x	Quantidade	=	Área				
					1137,50	x	1,00	=	1137,50	M2			
							Total	=	1137,50	M2			
2.0		PAVIMENTAÇÃO											
2.1	72961	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA											
			Comprimento	x	Largura	x	LESTE	=	NORTE				
			RUA DO AÇUDE II	155,00	x	4,50	x	1,00	=	697,50	M2	CONTINUAÇÃO DA RUA DO AÇUDE CRUZANDO PELA AS RUAS FCO BEMICIO E BECO CHICO DA MARTINA.	
			RUA DO AÇUDE I	55,00	x	8,00	x	1,00	=	440,00	M2	TRECHO QUE SE INICIA PROXIMO A PAREDE DO AÇUDE.	
							Total	=	1.137,50	M2			
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)											
		Igual ao item 2.1											
							Item 2.1	=	1.137,50	M2			
							Total	=	1.137,50	M2			
2.3	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X10X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO), AF_08/2018											
			Comprimento	x	Quantidade	=	Total						
			RUA DO AÇUDE II	155,00	x	2,00	=	310,00	M				
			RUA DO AÇUDE I	55,00	x	2,00	=	110,00	M				
						Total	=	420,00	M				
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,5cm. (EXECUÇÃO DE BARJETA)											
			Comprimento	x	Largura	x	Total						
			RUA DO AÇUDE II	310,00	x	0,50	x	155,00	M2				
			RUA DO AÇUDE I	110,00	x	0,50	x	55,00	M2				
						Total	=	210,00	M2				
3.0		SINALIZAÇÃO											
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM											
							Quantidade	=	Total			SERÁ IMPLANTADO SOMENTE PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE RUAS, NÃO SENDO NECESSARIO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO, VISTO QUE ESSAS PLACAS "FAZE", SERÃO EXECUTADAS NAS RUAS TRANSVERSAIS A RUA DO AÇUDE.	
							4,00	=	4,00	UN			
							Total	=	4,00	UN			
4.0		OUTROS SERVIÇOS											
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA											
		Igual ao item 2.1											
							Item 2.1	=	1.137,50	M2			
							Total	=	1.137,50	M2			

Brisa Moraes Alcanfor
Brisa Moraes Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553

Brisa Moraes Alcanfor
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARROQUINHA
PAVIMENTAÇÃO EM DIVERSAS RUAS DA SEDE O MUNICÍPIO
RUA SÃO FRANCISCO - SEDE

ORÇAMENTO BÁSICO - RUA SÃO FRANCISCO



BDI UTILIZADO: 25,44%

ENCARGOS SOCIAIS UTILIZADO: 88,66%

SINAPI FEV/2018 e SINIFRA 24.1

DATA: JUNHO/2018

ITEM	CODIGO	SERVICOS	UNID	QUANT	PREÇO UNIT. S/ BDI	PREÇO UNIT. C/ BDI	PREÇO PARCIAL	PREÇO TOTAL
1.0	1.0	SERVICOS PRELIMINARES						
1.1	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	420,30	0,32	0,40	168,12	
		SUB-TOTAL						168,12
2.0	2.0	PAVIMENTAÇÃO						
2.1	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	420,30	1,20	1,51	634,65	
2.2	C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	420,30	39,47	49,51	20.809,05	
2.3	94273	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	186,80	29,04	36,43	6.805,12	
2.4	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1.5cmL (EXECUÇÃO DE SARJETAS)	M2	93,40	27,54	34,55	3.226,97	
		SUB-TOTAL						31.475,79
3.0	3.0	SINALIZAÇÃO						
3.1	73916/002	PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM	UN	4,00	58,80	73,76	295,04	
3.2	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	M2	0,77	596,86	751,24	578,45	
		SUB-TOTAL						873,49
4.0	4.0	OUTROS SERVIÇOS						
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	420,30	0,68	0,85	357,26	
		SUB-TOTAL						357,26
TOTAL GERAL								33.974,54

Brisa Morais Alcanfôr

Brisa Morais Alcanfôr
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE: 322553