



Minitério do Desenvolvimento Regional - MDR
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba - 5ª
Superintendência Regional

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO - DESONERADA - BARRA DE SÃO MIGUEL /AL

Obra: Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município de Barra de São Miguel

Local: Barra de São Miguel - AL

DATA BASE: JULHO/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL (%)	MESES DE EXECUÇÃO							
				30 dias		60 dias		90 dias		120 dias	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	65.411,21	7,09%	25,00%	16.352,80	25,00%	16.352,80	25,00%	16.352,80	25,00%	16.352,80
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	5.501,59	0,60%	40,00%	2.200,64	30,00%	1.650,48	30,00%	1.650,48	0,00%	
2.0	TERRAPLENAGEM	30.227,57	3,27%	30,00%	9.068,27	30,00%	9.068,27	20,00%	6.045,51	20,00%	6.045,51
4.0	PAVIMENTAÇÃO	821.933,84	89,04%	10,00%	82.193,38	30%	246.580,15	30,00%	246.580,15	30,00%	246.580,15
TOTAL MENSAL					109.815,09		273.651,70		270.628,95		268.978,47
ACUMULADO MENSAL					109.815,09		383.466,80		654.095,74		923.074,21



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO MIGUEL
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

BDI 27,06% (SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 84,82
MENSALISTA = (%) 47,07

Data base julho/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 65.411,21
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4,00	R\$ 15.709,60	R\$ 1.062,75	R\$ 4.990,15	R\$ 19.960,62	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	4,00	R\$ 3.406,72	R\$ 477,62	R\$ 3.884,34	R\$ 15.537,37	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.642,24	R\$ 1.256,19	R\$ 5.898,43	R\$ 5.898,43	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.642,24	R\$ 1.256,19	R\$ 5.898,43	R\$ 5.898,43	
1.5	10777/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	4,00	R\$ 584,73	R\$ 158,23	R\$ 742,96	R\$ 2.971,84	
1.6	Codevasf/ Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	4,00	R\$ 2.979,80	R\$ 806,33	R\$ 3.786,13	R\$ 15.144,52	
RUA ISABEL GONÇALVES - LOTE 1									
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 3.819,50
2.1	74209/001SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,10	R\$ 85,54	R\$ 401,64	R\$ 1.445,90	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	5.520,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 2.373,60	
3.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 20.551,38
3.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	745,31	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 1.341,56	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	5,52	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 1,38	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	110,38	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 10.507,07	
3.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,77	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 2,83	
3.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	3.174,65	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 8.698,54	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA JOÃO PAULO II							R\$ 456.365,10
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	5.520,00	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 3.036,00	
4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	5.520,00	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 375.967,20	
4.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	1.840,00	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 70.729,60	

4.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	6,13	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 3.858,16	
4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	5.520,00	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 2.774,14	
RUA AIRTON SENNA - LOTE 1									
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 310,81
5.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	722,82	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 310,81	
6.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 3.185,87
6.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	205,54	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 369,97	
6.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -	
6.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -	
6.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -	
6.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	1.027,70	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.815,90	
7.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA NISBERTE DA CUNHA LIMA							R\$ 60.241,95
7.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	722,82	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 397,55	
7.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	722,82	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 49.231,27	
7.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	240,94	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 9.261,73	
7.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	1,57	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 988,14	
7.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	722,82	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 363,26	
RUA LEONITA CAVALCANTE - LOTE 1									
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 561,44
8.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.305,67	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 561,44	
9.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.169,01
9.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	75,42	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 135,76	
9.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -	
9.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -	
9.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -	
9.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	377,10	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 1.033,25	
10.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 142.022,89
10.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.305,67	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 718,12	
10.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.305,67	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 88.929,18	
10.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	1.288,97	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 49.548,01	

10.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	3,45	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 2.171,40	
10.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.305,67	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 656,18	
RUA GENIPAPO - LOTE 1									
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 77,25
11.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	179,65	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 77,25	
12.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.368,49
12.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	88,29	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 158,92	
12.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -	
12.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -	
12.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -	
12.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	441,45	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 1.209,57	
13.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 14.957,49
13.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	179,65	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 98,81	
13.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	179,65	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 12.235,96	
13.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	65,88	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 2.532,43	
13.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	-	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ -	
13.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	179,65	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 90,29	
RUA 1 - LOTE 2									
14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 368,66
14.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	857,34	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 368,66	
15.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 2.382,67
15.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	153,72	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 276,70	
15.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,04	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,01	
15.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -	
15.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -	
15.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	768,60	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.105,96	
16.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA GENIVALDO GOMES							R\$ 71.237,89
16.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	857,34	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 471,54	
16.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	857,34	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 58.393,43	
16.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	285,78	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 10.985,38	

16.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	1,52	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 956,67	
16.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	857,34	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 430,87	
RUA 2 - LOTE 2									
17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 144,05
17.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	335,00	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 144,05	
18.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 926,21
18.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	55,03	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 99,05	
18.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,05	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,01	
18.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,86	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 81,86	
18.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,86	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 3,16	
18.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	270,85	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 742,13	
19.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA LUIZ INÁCIO LULA							R\$ 31.055,76
19.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	335,00	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 184,25	
19.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	335,00	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 22.816,85	
19.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), 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	m²	167,50	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 6.438,70	
19.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	2,30	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 1.447,60	
19.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	335,00	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 168,36	
RUA 3 - LOTE 2									
20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 147,09
20.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	342,08	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 147,09	
21.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 381,68
21.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	24,02	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 43,24	
21.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,01	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -	
21.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,11	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ 10,47	
21.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,11	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ 0,40	
21.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	119,55	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 327,57	
22.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA DURVAL PAULO E ADJACÊNCIAS							R\$ 30.807,52
22.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	342,08	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 188,14	
22.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	342,08	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 23.299,07	

22.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	171,04	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 6.574,78	
22.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,91	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 573,61	
22.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	342,08	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 171,92	
RUA 4 - LOTE 2									
23.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 72,79	
23.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	169,28	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 72,79	
24.0		TERRAPLENAGEM						R\$ 262,26	
24.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	16,92	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 30,46	
24.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -	
24.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,92	R\$ 20,27	R\$ 95,19	R\$ -	
24.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,89	R\$ 0,78	R\$ 3,67	R\$ -	
24.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	84,60	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 231,80	
25.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA ELISA CORRÊA						R\$ 15.245,24	
25.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	169,28	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 93,10	
25.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	169,28	R\$ 57,61	R\$ 10,50	R\$ 68,11	R\$ 11.529,66	
25.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO. DOMENSÕES 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). af_06/2016	m²	84,64	R\$ 30,25	R\$ 8,19	R\$ 38,44	R\$ 3.253,56	
25.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	0,45	R\$ 495,35	R\$ 134,04	R\$ 629,39	R\$ 283,85	
25.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	169,28	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 85,07	
TOTAL								R\$ 923.074,21	



PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DE SÃO MIGUEL

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

BDI 27,06% (SINAPI) ENCARGOS SOCIAIS: HORISTA (%) 84,82
MENSALISTA = (%) 47,07

Data base julho/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							65.411,21
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	4,00	15.709,60	1.062,75	4.990,15	19.960,62	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	4,00	3.406,72	477,62	3.884,34	15.537,37	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.642,24	1.256,19	5.898,43	5.898,43	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.642,24	1.256,19	5.898,43	5.898,43	
1.5	10777/SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,5M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATÓRIO E 1 MICTÓRIO	mês	10,00	584,73	158,23	742,96	2.971,84	
1.6	Codevasf/Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	10,00	2979,8	806,33	3.786,13	15.144,52	
		RUAS							
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							5.501,59
2.1	74209/SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	316,10	85,54	401,64	1.445,90	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	9.431,84	0,34	0,09	0,43	4.055,69	
3.0		TERRAPLENAGEM							30.227,57
3.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVENIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	1.364,25	1,42	0,38	1,80	2.455,66	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m³	5,62	0,20	0,05	0,25	1,41	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	111,35	74,92	20,27	95,19	10.599,41	
3.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	1,74	2,89	0,78	3,67	6,39	
3.5	97912/ SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6m³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL(UNIDADE M3xKM). AF 01/2018(DIST. MÁX. 5Km)	M3XKM	6.264,50	2,16	0,58	2,74	17.164,73	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS							821.933,84
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	9.431,84	0,43	0,12	0,55	5.187,51	

4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	9.431,84	57,61	10,50	68,11	642.402,62	
4.3	94273/SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO), 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	4.144,75	30,25	8,19	38,44	159.324,19	
4.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CEMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	16,33	495,35	134,04	629,39	10.279,43	
4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (REMOÇÃO DE ENTULHOS E VARRIÇÃO)	m²	9.431,84	0,39	0,11	0,50	4.740,08	
								TOTAL	923.074,21



PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELÉPIDO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS - CPU

Estado: Alagoas-AL Base SINAPI: julho/2019 COM Desoneração					
BDI SERV.	27,06%	Encargos Sociais	84,82%	Hora	
BDI MAT	14,02%		47,07%	Mês	
COMP 1					
FONTE	Administração local	QTD	UND	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/93565	ENGENHEIRO DE OBRA JUNIOR COM ENC COMPLEMENTARES	0,20	mês	12771,04	R\$ 2.554,21
SINAPI/93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	0,40	mês	3432,98	R\$ 1.373,19
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 3.927,40
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.062,75
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 4.990,15
		GLO (sem BDI)	mês	4,00	R\$ 15.709,60
		Total BDI	mês	4,00	R\$ 4.251,02
		GLO (com BDI)	mês	4,00	R\$ 19.960,62
COMP 2					
FONTE	Manutenção do canteiro de obras	QTD	UND	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
SINAPI/41776	VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	176,00	h	12,32	R\$ 2.168,32
Pesquisa Mercado	Material escritório/EPI	1,00	mês	880,00	R\$ 880,00
SINAPI/14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	100,00	KW/H	0,79	R\$ 79,00
SINAPI/14583	TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20 M3 FORNECIMENTO D'AGUA	10,00	m³	14,94	R\$ 149,40
Cotação Codevasf	Material de limpeza	1,00	mês	130,00	R\$ 130,00
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 3.406,72
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 477,62
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 3.884,34
		GLO (sem BDI)	mês	4,00	R\$ 13.626,88
		Total BDI	mês	4,00	R\$ 1.910,49
		GLO (com BDI)	mês	4,00	R\$ 15.537,37
COMP 3					
FONTE	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - (und.)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
5824/SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT, 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	32	132,12	R\$ 4.227,84
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	12,95	R\$ 414,40
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.642,24
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.256,19
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.898,43
COMP 4					
FONTE	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS - (und.)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
5824/SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT, 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	h	32	132,12	R\$ 4.227,84
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	12,95	R\$ 414,40
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.642,24
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.256,19
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.898,43
COMP 5					
FONTE	Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
COTAÇÃO	Paralelepípedo granítico ou basáltico para pavimentação, sem frete "30 a 35" peças por m2	mil	0,035	776,67	R\$ 27,18
00366/SINAPI	Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	0,023	62,00	R\$ 1,43
88260/SINAPI	Calçeteiro	h	0,4	16,89	R\$ 6,76
88316/SINAPI	Servente de obras	h	0,91	12,95	R\$ 11,78
00367/SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,1	60,00	R\$ 6,00
1379/SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	9,11	0,49	R\$ 4,46
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 57,61
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 5,02
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 5,48
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 68,11
COMP 6					
FONTE	Limpeza de Ruas (varrição e remoção de entulhos)	UND	QTD	CUST UNIT	CUSTO TOTAL
88316/SINAPI	Servente de obras	h	0,0278	12,95	R\$ 0,36
93596/SINAPI	Transporte com caminhão basculante de 10m³, em via urbana pavimentada txkm, DMT acima de 30KM (unidade: txkm).	tkm	0,0626	0,52	R\$ 0,03
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 0,39
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 0,11
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 0,50



Ministério da Integração Nacional - MI
Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba
5ª Superintendência Regional
Gerência Regional de Infraestrutura
Unidade Regional de Estudos e Projetos

BDI

DETALHAMENTO BDI - SERVIÇOS				
ITEM	DESCRIÇÃO	PARCIAL	ITEM FORM	TOTAL
01	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL RATEIO		AC	3,8
02	DESPESAS FINANCEIRAS		DF	1,11
03	RISCO, SEGURO E GARANTIA		R	0,96
04	EXPECTATIVA DE LUCRO		L	7,18
05	TRIBUTOS		T	10,65
05.01	PIS	0,65		
05.02	COFINS	3,00		
05.03	ISS	2,50		
05.04	Contribuição Sobre Receita Bruta	4,50		
				27,06%

Considerações: Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário de 25/9/2013

(*) $BDI (\%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$

Acórdão nº 2369/2011 - TCU - Plenário - DOU nº174 em 20 de setembro de 2011

(**) Contribuição sobre a receita bruta devido a Desoneração em folha

DETALHAMENTO BDI - MATERIAIS			
ITEM	DESCRIÇÃO	% PV	% CD
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		2,28
2	IMPOSTOS E TAXAS	3,65	3,65
3.1	ISS	0	0
3.2	PIS	0,65	0,65
3.3	Cofins	3	3
3	TAXA DE RISCO		1,33
4	DESPESAS FINANCEIRAS		0,85
5	LUCRO	5,11	5,11
TOTAL			14,02%

(*) $BDI (\%) = (((1+AC+R)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$



Ministério da Integração Nacional - MI

Companhia de Desenvolvimento dos Vales do São Francisco e do Parnaíba

5ª Superintendência Regional

Gerência Regional de Infraestrutura

Unidade Regional de Estudos e Projetos

DETALHAMENTO DOS ENCARGOS SOCIAIS COM DESONERAÇÃO			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,06	0,00
B2	FERIADOS	4,68	0,00
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,84	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,83	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	7,34	5,65
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,60	15,42
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,41	3,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,10	0,08
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	5,94	4,57
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,74	3,65
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,37	0,29
C	TOTAL DOS E.SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM AS INCIDÊNCIAS GLOBAIS DE A	15,56	11,98
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,49	2,59
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE O AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,37	0,28
D	TOTAL DAS TAXAS INCIDÊNCIAS E REINCIDÊNCIAS	7,86	2,87
TOTAL (A+B+C+D+E)		84,82	47,07

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	722,82
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			RUA AIRTON SENNA - LOTE 1	120,47	6,00	722,82	
				Total		722,82	
		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
6.0		TERRAPLENAGEM					
6.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	205,54
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
			RUA AIRTON SENNA - LOTE 1	205,540			
			Total	205,54			
6.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material ia. Categoria				m²	-
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
			RUA AIRTON SENNA - LOTE 1				
			Total	-			
6.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	-
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
			RUA AIRTON SENNA - LOTE 1	-			
			Total	-			
6.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	-
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	205,54
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
6.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	1.027,70
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
7.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
7.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	722,82
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
7.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	722,82
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
7.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	240,94
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			RUA AIRTON SENNA - LOTE 1	120,47 m	2,00	240,94	
				Total		240,94	
7.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	1,57
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
7.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	722,82
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			RUA AIRTON SENNA - LOTE 1	120,47	6,00	722,82	
				Total		722,82	

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.305,67
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua Leonita Cavalcante 235,09 6,00 1.305,67 Total 1.305,67							
9.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
9.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	75,42
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume Rua Leonita Cavalcante 75,420 Total 75,42							
9.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	-
Area de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Area Rua Leonita Cavalcante - Total -							
9.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	-
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume Rua Leonita Cavalcante - Total -							
9.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	-
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	75,42
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
9.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	377,10
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
10.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
10.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.305,67
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
10.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	1.305,67
Area de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
10.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	1.288,97
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados Rua Leonita Cavalcante 235,09 m 2,00 470,18 Total 470,18							
10.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	3,45
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
10.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.305,67
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua Leonita Cavalcante 235,09 6,00 1.305,67 Total 1.305,67							

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
14.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	857,34
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			Rua 1 - Lote 2	142,89	6,00	857,34	
				Total		857,34	
15.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
15.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	153,72
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
			Rua 1 - Lote 2	153,720			
			Total	153,72			
15.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,04
Area de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
			Rua 1 - Lote 2	0,040			
			Total	0,04			
15.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	-
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
			Rua 1 - Lote 2	-			
			Total	-			
15.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	-
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	153,72
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
15.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	768,60
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
16.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
16.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	857,34
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
16.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	857,34
Area de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
16.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	285,78
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			Rua 1 - Lote 2	142,89 m	2,00	285,78	
				Total		285,78	
16.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	1,52
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
16.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	857,34
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			Rua 1 - Lote 2	142,89	6,00	857,34	
				Total		857,34	

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	335,00
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 2 - LOTE 2 83,75 4,00 335,00 Total 335,00							
18.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
18.0		TERRAPLENAGEM					
18.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	55,03
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Volume 55,030 55,03							
18.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,05
Area de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Area 0,050 0,05							
18.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	0,86
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
18.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	0,86
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	54,17
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
18.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	270,85
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
19.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍDEDO					
19.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	335,00
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
19.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	335,00
Area de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
19.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	167,50
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados RUA 2 - LOTE 2 83,75 m 2,00 167,50 Total 167,50							
19.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	2,30
Volume de acordo com o projeto em anexo. RUA 2 - LOTE 2 Total Rua Volume 0,860 0,86							
19.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	335,00
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 2 - LOTE 2 83,75 4,00 335,00 Total 335,00							

Estado: Alagoas-AL
 Município: Barra de São Miguel

20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
20.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	342,08
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua 3 - Lote 2 85,52 4,00 342,08 Total 342,08							
21.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
21.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	24,02
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua 3 - Lote 2 Total			Volume	24,020			
21.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,01
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua 3 - Lote 2 Total			Área	0,01			
21.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016				m³	0,11
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua 3 - Lote 2 Total			Volume	0,110			
21.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	0,11
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	23,91
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
21.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	119,55
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
22.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍDEDO					
22.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	342,08
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
22.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	342,08
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
22.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	171,04
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados Rua 3 - Lote 2 85,52 m 2,00 171,04 Total 171,04							
22.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	0,91
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
22.5	COMP 6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				m³	342,08
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua 3 - Lote 2 85,52 4,00 342,08 Total 342,08							

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

23.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
23.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	169,28
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua 4 - Lote 2 42,32 4,00 169,28 Total 169,28				
24.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
24.0		TERRAPLENAGEM					
24.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	16,92
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume Rua 4 - Lote 2 16,920 Total 16,92				
24.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	-
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Área Rua 4 - Lote 2 - Total -				
24.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	-
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua Volume Rua 4 - Lote 2 - Total -				
24.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	-
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	16,92
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
24.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	84,60
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
25.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
25.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	169,28
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
25.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	169,28
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
25.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	84,64
			Rua comp. Lados Extensão dos dois lados Rua 4 - Lote 2 42,32 m 2,00 84,64 Total 84,64				
25.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	0,45
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
25.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	169,28
			Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua 4 - Lote 2 42,32 4,00 169,28 Total 169,28				

**PAVIMENTAÇÃO DE RUAS COM PARALELEPÍEDO****PLANILHA ORÇAMENTÁRIA****RUA DO GENIPAPO**

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
11.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	179,65
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			RUA DO GENIPAPO	33,13	6,00	179,65	
				Total		179,65	
12.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
12.0		TERRAPLENAGEM					
12.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de la categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	88,29
			Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.	Volume			
			RUA DO GENIPAPO	88,290			
			Total	88,29			
12.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	-
			Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.	Rua	Área		
			RUA DO GENIPAPO	-			
			Total	-			
12.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	-
			Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.	Rua	Volume		
			RUA DO GENIPAPO	-			
			Total	-			
12.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	-
			Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.				
12.5		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	88,29
			Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.				
12.6	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	441,45
			Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.				
13.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
13.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	179,65
			Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.				
13.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	179,65
			Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.				
13.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	65,88
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			RUA DO GENIPAPO	33,13 m	2,00	66,26	
				Total		66,26	
13.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	-
			Volume de acordo com o projeto em anexo.				
13.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	179,65
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			RUA DO GENIPAPO	33,13	6,00	179,65	
				Total		179,65	

Estado: Alagoas-AL

Município: Barra de São Miguel

2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
2.1	74209/SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	1,50	X	2,40	m²	3,60
2.2	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	5.520,00
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua Isabel Gonçalves 920,00 6,00 5.520,00 Total 5.520,00							
3.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
3.1	74205/001/SINAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp,dmt ate 50m				m³	745,31
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume Rua Isabel Gonçalves 745,310 Total 745,31							
3.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	5,52
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Área Rua Isabel Gonçalves 5,520 Total 5,52							
3.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016				m³	110,38
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume Rua Isabel Gonçalves 110,380 Total 110,38							
3.4	41721 SINAPI	Compactação mecanica c/ controle do gc>=95% do pn (areas) (c/moniveladora 140 hp e rolo compressor vibratorio 80 hp)				m³	110,38
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
		Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3				m³	634,93
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
3.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	3.174,65
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIDEDO					
4.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	5.520,00
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
4.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	5.520,00
Área de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.3	94273/SINAPI	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. inclusive travamentos				m	1.840,00
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados Rua Isabel Gonçalves 920,00 m 2,00 1.840,00 Total 1.840,00							
4.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	6,13
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	5.520,00
RUA comp. (m) Larg. (m) Área (m²) Rua Isabel Gonçalves 920,00 6,00 5.520,00 Total 5.520,00							