



Minitério do Desenvolvimento Regional - MDR

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

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO - DESONERADA - SÃO SEBASTIÃO /AL

Pavimentação e Drenagem de Diversas Ruas no Município de São Sebastião

DATA BASE: AGOSTO/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PERCENTUAL (%)	MESES DE EXECUÇÃO									
				30 dias		60 dias		90 dias		120 dias		150 dias	
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	92.345,33	12,78%	20,00%	18.469,07	20,00%	18.469,07	20,00%	18.469,07	20,00%	18.469,07	20,00%	18.469,07
3.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	7.283,90	1,01%	40,00%	2.913,56	30,00%	2.185,17	30,00%	2.185,17	0,00%	0,00	0,00%	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM	19.467,34	2,69%	20,00%	3.893,47	20,00%	3.893,47	20,00%	3.893,47	20,00%	3.893,47	20,00%	3.893,47
4.0	PAVIMENTAÇÃO	603.685,22	83,52%	0,00%	0,00	25%	150.921,31	25,00%	150.921,31	25,00%	150.921,31	25,00%	150.921,31
TOTAL MENSAL					25.276,09		175.469,01		175.469,01		173.283,84		173.283,84
ACUMULADO MENSAL					25.276,09		200.745,10		376.214,11		549.497,95		722.781,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

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

Data Base Agosto/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							92.345,33
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	32.328,60	1.749,62	8.215,34	41.076,72	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	5,00	2.952,32	413,92	3.366,24	16.831,18	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.640,32	1.255,67	5.895,99	5.895,99	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	4.640,32	1.255,67	5.895,99	5.895,99	
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	5,00	584,73	158,23	742,96	3.714,80	
1.6	Codevasf/Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	5,00	2979,8	806,33	3.786,13	18.930,65	
		RUAS							
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							7.283,90
2.1	74209/SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	10,80	316,12	85,54	401,66	4.337,94	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	6.851,04	0,34	0,09	0,43	2.945,96	
3.0		TERRAPLENAGEM							19.467,34
3.1	74205/001/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVENIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	789,82	1,42	0,38	1,80	1.421,68	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m³	4,68	0,20	0,05	0,25	1,17	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	85,03	74,90	20,27	95,17	8.092,31	
3.4	41721/SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	80,15	2,91	0,79	3,70	296,56	
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	3.523,95	2,16	0,58	2,74	9.655,62	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS							603.685,22
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	6.851,04	0,43	0,12	0,55	3.768,07	

4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	6.851,04	57,52	10,48	68,00	465.870,72	
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	2.591,88	30,27	8,19	38,46	99.683,70	
4.4	88629/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	58,71	414,49	112,16	526,65	30.919,62	
4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (REMOÇÃO DE ENTULHOS E VARRIÇÃO)	m²	6.851,04	0,39	0,11	0,50	3.443,07	
								TOTAL	722.781,79



PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO SEBASTIÃO
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - DESONERADA - PAVIMENTAÇÃO DE RUAS

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

Data Base Agosto/2019

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)				
					UNITÁRIO	BDI	PREÇO COM BDI	TOTAL PARCIAL	TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 92.345,33
1.1	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	mês	5,00	R\$ 32.328,60	R\$ 1.749,62	R\$ 8.215,34	R\$ 41.076,72	
1.2	COMP. 2	MANUTENÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS	mês	5,00	R\$ 2.952,32	R\$ 413,92	R\$ 3.366,24	R\$ 16.831,18	
1.3	COMP. 3	MOBILIZAÇÃO DE PESSOAL E EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.640,32	R\$ 1.255,67	R\$ 5.895,99	R\$ 5.895,99	
1.4	COMP. 4	DESMOBILIZAÇÃO DE PESSOAL EQUIPAMENTOS	und	1,00	R\$ 4.640,32	R\$ 1.255,67	R\$ 5.895,99	R\$ 5.895,99	
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	5,00	R\$ 584,73	R\$ 158,23	R\$ 742,96	R\$ 3.714,80	
1.6	Codevasf/ Tabela Consultiva FEV 2019	DISPONIBILIZAÇÃO DE VEÍCULO PARA FISCALIZAÇÃO, TIPO GOL CONFORTLINE, 1.0FLEX, 12V, 5P	mês	5,00	R\$ 2.979,80	R\$ 806,33	R\$ 3.786,13	R\$ 18.930,65	
RUA 1 - SÍTIO BICAS									
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.686,61
2.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,12	R\$ 85,54	R\$ 401,66	R\$ 1.445,98	
2.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	559,60	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 240,63	
3.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.235,31
3.1	74205/1/SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	49,81	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 89,66	
3.2	74153/001/SINAPI	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,38	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,10	
3.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	5,65	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 537,71	
3.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,77	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 2,85	
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	220,80	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 604,99	
4.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA JOÃO PAULO II							R\$ 53.570,50
4.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	559,60	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 307,78	
4.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	559,60	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 38.052,80	
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	223,84	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 8.608,89	
4.4	88629/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	12,00	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 6.319,80	

4.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	559,60	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 281,23	
RUA 2 - SÍTIO BICAS									
5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 939,77
5.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	2.185,50	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 939,77	
6.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 7.911,76
6.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	111,34	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 200,41	
6.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	3,80	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,95	
6.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	72,62	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 6.911,25	
6.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	72,62	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 268,69	
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	193,60	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 530,46	
7.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA NISBERTE DA CUNHA LIMA							R\$ 202.231,55
7.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	2.185,50	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 1.202,03	
7.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	2.185,50	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 148.614,00	
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	874,20	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 33.621,73	
7.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	33,60	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 17.695,44	
7.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	2.185,50	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 1.098,35	
RUA SÃO PEDRO									
8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.069,44
8.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,12	R\$ 85,54	R\$ 401,66	R\$ 1.445,98	
8.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.449,90	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 623,46	
9.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 3.303,96
9.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	196,34	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 353,41	
9.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,26	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,07	
9.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	3,06	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 291,22	
9.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	3,06	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 11,32	
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	966,40	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 2.647,94	
10.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 123.446,88
10.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.449,90	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 797,45	
10.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARG-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.449,90	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 98.593,20	
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	483,30	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 18.587,72	

10.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	9,00	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 4.739,85	
10.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	1.449,90	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 728,66	
RUA 1 - SÃO PEDRO									
11.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 102,43
11.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	238,20	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 102,43	
12.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 501,58
12.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	32,36	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 58,25	
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\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ -	
12.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	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	161,80	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 443,33	
13.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA PROF. ANA SILVA							R\$ 19.717,42
13.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	238,20	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 131,01	
13.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	238,20	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 16.197,60	
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	85,00	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 3.269,10	
13.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	-	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ -	
13.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	238,20	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 119,71	
RUA 2 - SÃO PEDRO									
14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 256,76
14.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	597,12	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 256,76	
15.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 1.115,54
15.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	71,97	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 129,55	
15.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,00	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ -	
15.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,00	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ -	
15.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,00	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	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	359,85	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 985,99	
16.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA GENIVALDO GOMES							R\$ 44.222,55
16.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	597,12	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 328,42	
16.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	597,12	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 40.604,16	
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	77,74	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 2.989,88	

16.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	-	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ -	
16.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	597,12	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 300,09	
RUA 3 - SÃO PEDRO									
17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 91,90
17.1	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	213,72	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 91,90	
18.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 344,37
18.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	5,62	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 10,12	
18.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,21	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,05	
18.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	3,02	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 287,41	
18.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	3,02	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 11,17	
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	13,00	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 35,62	
19.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA LUIZ INÁCIO LULA							R\$ 24.227,44
19.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	213,72	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 117,55	
19.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	213,72	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 14.532,96	
19.3	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	205,00	R\$ 30,27	R\$ 8,19	R\$ 38,46	R\$ 7.884,30	
19.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m³	3,01	R\$ 414,49	R\$ 112,16	R\$ 526,65	R\$ 1.585,22	
19.5	COMP 6	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS)	m²	213,72	R\$ 0,39	R\$ 0,11	R\$ 0,50	R\$ 107,41	
RUA 1 - RANCHO ALEGRE									
20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 2.018,76
20.1	74209/1SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA	m²	3,60	R\$ 316,12	R\$ 85,54	R\$ 401,66	R\$ 1.445,98	
20.2	78472/SINAPI	SERVICOS TOPOGRÁFICOS PARA PAVIMENTAÇÃO, INCLUSIVE NOTA DE SERVIÇOS, ACOM-PANHAMENTO E GREIDE	m²	1.332,05	R\$ 0,34	R\$ 0,09	R\$ 0,43	R\$ 572,78	
21.0		TERRAPLENAGEM							R\$ 4.178,45
21.1	74205/001/SIN API	ESCAVAÇÃO MECANICA DE MATERIAL 1ª CATEGORIA , PROVINIENTE DE CORTE DE SULEITO(C/TRATOR DE ESTEIRAS 160HP)	m³	265,84	R\$ 1,42	R\$ 0,38	R\$ 1,80	R\$ 478,51	
21.2	74153/001/SIN API	ESPALHAMENTO MECANIZADO(COM MOTONIVELADORA140HP)MATERIAL DE 1ªCATEGORIA	m²	0,03	R\$ 0,20	R\$ 0,05	R\$ 0,25	R\$ 0,01	
21.3	94342/SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALASCOM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA AF. 05/2016	m³	0,68	R\$ 74,90	R\$ 20,27	R\$ 95,17	R\$ 64,72	
21.4	41721 SINAPI	COMPACTAÇÃO MECANICA A 95% DO PROCTOR NORMAL-PAVIMENTAÇÃO URBANA	m³	0,68	R\$ 2,91	R\$ 0,79	R\$ 3,70	R\$ 2,52	
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	1.325,80	R\$ 2,16	R\$ 0,58	R\$ 2,74	R\$ 3.632,69	
22.0		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDOS - RUA DURVAL PAULO E ADJACÊNCIAS							R\$ 113.053,05
22.1	79472/SINAPI	REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES EM TERRA COM MOTONIVELADOR	m²	1.332,05	R\$ 0,43	R\$ 0,12	R\$ 0,55	R\$ 732,63	
22.2	COMP 5	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO SOBRE COLCHÃO DE AREIA, REJUNTADO COM ARGA-MASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	m²	1.332,05	R\$ 57,52	R\$ 10,48	R\$ 68,00	R\$ 90.579,40	

[illegible]



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

Estado: Alagoas-AL Base SINAPI: Agosto/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	1,00	mês	3911,51	R\$ 3.911,51
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 6.465,72
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.749,62
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 8.215,34
		GLO (sem BDI)	mês	5,00	R\$ 32.328,60
		Total BDI	mês	5,00	R\$ 8.748,12
		GLO (com BDI)	mês	5,00	R\$ 41.076,72
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	440,00	R\$ 440,00
SINAPI/14250	ENERGIA ELETRICA COMERCIAL, BAIXA TENSÃO, RELATIVA AO CONSUMO DE ATE 100 KWH, INCLUINDO ICMS, PIS/PASEP E COFINS	100,00	KW/H	0,74	R\$ 74,00
SINAPI/14583	TARIFA 'A' ENTRE 0 E 20 M3 FORNECIMENTO D'AGUA	10,00	m³	14,00	R\$ 140,00
Cotação Codevasf	Material de limpeza	1,00	mês	130,00	R\$ 130,00
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 2.952,32
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 413,92
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 3.366,24
		GLO (sem BDI)	mês	5,00	R\$ 14.761,60
		Total BDI	mês	5,00	R\$ 2.069,58
		GLO (com BDI)	mês	5,00	R\$ 16.831,18
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	132,06	R\$ 4.225,92
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	12,95	R\$ 414,40
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.640,32
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.255,67
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.895,99
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	132,06	R\$ 4.225,92
88316/SINAPI	Servente de obras	h	32	12,95	R\$ 414,40
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 4.640,32
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 1.255,67
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 5.895,99
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	0,48	R\$ 4,37
		CUSTO DIRETO TOTAL			R\$ 57,52
		Taxa de BDI % SERVIÇO			R\$ 5,02
		Taxa de BDI % MATERIAL			R\$ 5,46
		TOTAL DA COMPOSIÇÃO			R\$ 68,00
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).	txkm	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

Estado: Alagoas-AL
Município: São Sebastião

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	559,60
Rua Comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 1 - SÍTIO BICAS 111,92 5,00 559,60 Total 559,60							
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	49,81
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 1 - SÍTIO BICAS 49,810 Total 49,81							
3.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,38
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Área RUA 1 - SÍTIO BICAS 0,380 Total 0,38							
3.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016				m³	5,65
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume Total 5,650							
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	5,65
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	44,16
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	220,80
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
4.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO					
4.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	559,60
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	559,60
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	223,84
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados RUA 1 - SÍTIO BICAS 111,92 m 2,00 223,84 Total 223,84							
4.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	12,00
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
4.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	559,60
RUA comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 1 - SÍTIO BICAS 111,92 5,00 559,60 Total 559,60							

Estado: Alagoas-AL
Município: São Sebastião

5.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
5.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	2.185,50
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 2 - SÍTIO BICAS 437,10 5,00 2.185,50 Total 2.185,50							
6.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		TERRAPLENAGEM					
6.1	74205/001/SI NAPI	Escavacao mecanica e transporte em material de 1a categoria com uso exclusivo de trator sobre esteiras 153hp, dmt ate 50m				m³	111,34
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume RUA 2 - SÍTIO BICAS 111,340 Total 111,34							
6.2	74153/001/SI NAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material ia. Categoria				m²	3,80
Area de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Area RUA 2 - SÍTIO BICAS 3,800 Total 3,80							
6.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	72,62
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume RUA 2 - SÍTIO BICAS 72,620 Total 72,62							
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	72,62
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	38,72
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	193,60
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	2.185,50
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	2.185,50
Area 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	874,20
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados RUA 2 - SÍTIO BICAS 437,10 m 2,00 874,20 Total 874,20							
7.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	33,60
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
7.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	2.185,50
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 2 - SÍTIO BICAS 437,10 5,00 2.185,50 Total 2.185,50							

Estado: Alagoas-AL
Município: São Sebastião

8.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
8.1	74209/SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	1,50	X	2,40	m²	3,60
8.2	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.449,90
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			RUA SÃO PEDRO	241,65	6,00	1.449,90	
				Total		1.449,90	
		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
9.0		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	196,34
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
			RUA SÃO PEDRO	196,340			
			Total	196,34			
9.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,26
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Área			
			RUA SÃO PEDRO	0,260			
			Total	0,26			
9.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	3,06
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Rua	Volume			
			RUA SÃO PEDRO	3,060			
			Total	3,06			
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	3,06
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	193,28
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	966,40
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
10.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPIPEDO					
10.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.449,90
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	1.449,90
Área 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	483,30
			Rua	comp.	Lados	Extensão dos dois lados	
			RUA SÃO PEDRO	241,65 m	2,00	483,30	
				Total		483,30	
10.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	9,00
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
10.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	1.449,90
			Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)	
			RUA SÃO PEDRO	241,65	6,00	1.449,90	
				Total		1.449,90	

Rua	comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)
RUA 1 - SÃO PEDRO	39,70	6,00	238,20
	Total		238,20

Estado: Alagoas-AL

Município: São Sebastião

14.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
14.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	597,12
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 2 - SÃO PEDRO 99,52 6,00 597,12 Total 597,12							
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	71,97
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume RUA 2 - SÃO PEDRO 71,970 Total 71,97							
15.2	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 2 - SÃO PEDRO - Total -							
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 2 - SÃO PEDRO - 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	71,97
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	359,85
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
16.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍDEDO					
16.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	597,12
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	597,12
Área 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	77,74
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados RUA 2 - SÃO PEDRO 99,52 m 2,00 199,04 Total 199,04							
16.4	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.							
16.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	597,12
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 2 - SÃO PEDRO 99,52 6,00 597,12 Total 597,12							

Estado: Alagoas-AL
Município: São Sebastião

17.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
17.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	213,72
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 3 - SÃO PEDRO 35,62 6,00 213,72 Total 213,72							
18.0		SERVIÇOS DE PAVIMENTAÇÃO					
		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	5,62
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume RUA 3 - SÃO PEDRO 5,620 Total 5,62							
18.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,21
Area de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Area RUA 3 - SÃO PEDRO 0,210 Total 0,21							
18.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af 05/2016				m³	3,02
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Rua Volume RUA 3 - SÃO PEDRO 3,020 Total 3,02							
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	3,02
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	2,60
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
18.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	13,00
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.							
19.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO					
19.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	213,72
Obs.: Áreas da rua indicada na nota de serviços e no projeto de terraplanagem em anexo.							
19.2	COMP 5	Pavimento em paralelepipedo sobre colchao de areia rejuntado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3				m²	213,72
Area de acordo com planilha e projeto de terraplanagem em anexo.							
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	205,00
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados RUA 3 - SÃO PEDRO 35,62 m 2,00 71,24 Total 71,24							
19.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	3,01
Volume de acordo com o projeto em anexo.							
19.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	213,72
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 3 - SÃO PEDRO 35,62 6,00 213,72 Total 213,72							

Estado: Alagoas-AL
 Município: São Sebastião

20.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						
20.1	74209/SINAPI	Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada	1,50	X	2,40	m²	3,60	
20.2	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	1.332,05	
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 1 - RANCHO ALEGRE 266,41 5,00 1.332,05 Total 1.332,05								
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	265,84	
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 1 - RANCHO ALEGRE Total Volume 265,840 265,84								
21.2	74153/001/SINAPI	Espalhamento mecanizado (com motoniveladora 140 hp) material 1a. Categoria				m²	0,03	
Área de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 1 - RANCHO ALEGRE Total Rua Área 0,03 0,03								
21.3	94342/SINAPI	Aterro manual de valas com areia para aterro e compactação mecanizada. af_05/2016				m³	0,68	
Volume de aterro de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. RUA 1 - RANCHO ALEGRE Total Rua Volume 0,680 0,68								
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	0,68	
Volume de Compactação de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Carga manual de terra em caminhao basculante 6 m3								
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo. Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)								
21.5	97912/ SINAPI	Transporte local com caminhao basculante 6 m³, rodovia pavimentada (para distancias até 10 km)				KMXM³	1.325,80	
Volume de bota fora de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.								
22.0		PAVIMENTACAO EM PARALELEPÍEDO						
22.1	79472/SINAPI	Regularizacao e compactacao de subleito ate 20 cm de espessura				m²	1.332,05	
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	1.332,05	
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	532,82	
Rua comp. Lados Extensão dos dois lados RUA 1 - RANCHO ALEGRE 266,41 m 2,00 532,82 Total 532,82								
22.4	73548/SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, INCLUSO ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA ANCORAGEM DE MEIO FIO				m³	1,10	
Volume de acordo com o projeto em anexo.								
22.5	COMP 6	LIMPEZA FINAL DA OBRA				m³	1.332,05	
Rua comp. (m) Larg. (m) Área (m²) RUA 1 - RANCHO ALEGRE 266,41 5,00 1.332,05 Total 1.332,05								

Estado: Alagoas-AL
Município: São Sebastião

23.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					
23.1	78472/SINAPI	Serviços topográficos p/ pavimentação, inclusive nota de serviços, acompanhamento e greide				m²	274,95
			Rua 4 - Lote 2				
			comp. (m)	Larg. (m)	Área (m²)		
			54,99	5,00	274,95		
			Total		274,95		
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	56,54
Volume de corte de acordo com nota de serviços e projeto de terraplanagem em anexo.			Volume				
Rua 4 - Lote 2			56,540				
Total			56,54				
24.2	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 4 - Lote 2		Área		
			-				
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 4 - Lote 2		Volume		
			-				
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	56,54
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	282,70
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	274,95
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	274,95
Area 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	109,98
			Rua 4 - Lote 2		comp. Lados Extensão dos dois lados		
			54,99 m		2,00 109,98		
			Total		109,98		
25.4	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.							
25.5	COMP 6	LIMPEZA DA OBRA				m²	274,95
			Rua 4 - Lote 2		comp. (m) Larg. (m) Área (m²)		
			54,99		5,00 274,95		
			Total		274,95		



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

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 REMUNERAD	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 ENCARGOS 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