

**Obra**  
CODEVASF - EXECUÇÃO DAS OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM  
DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO A BR-316, NO KM 47,5, DISTRITO DE  
LAGOA DO BARRO, MUNICÍPIO DE ARARIPINA/PE, ÁREA DE ATUAÇÃO DA  
3ª SUPERINTENDÊNCIA REGIONAL DA CODEVASF.

**Bancos**  
SINAPI - 09/2019 -  
Pernambuco  
SICRO3 - 04/2019 -  
Pernambuco  
ORSE - 07/2019 - Sergipe

**B.D.I.**  
23,38%

Planilha Orçamentária Sintética									
Item	Código Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)	
1		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>370.530,19</b>	<b>5,08 %</b>	
1.1	74209/001 SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	12	328,11	404,82	4.857,84	0,07 %	
1.2	COMPOSIC Próprio	MOBILIZAÇÃO	UND	1	19.770,43	24.392,75	24.392,75	0,33 %	
1.3	COMPOSIC Próprio	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1	19.770,43	24.392,75	24.392,75	0,33 %	
1.4	COMPOSIC SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF - 02/2016	m²	36	644,30	794,93	28.617,48	0,39 %	
1.5	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1	233.643,52	288.269,37	288.269,37	3,95 %	
2	COMPOSIC	<b>TERRAPLENAGEM</b>					<b>389.029,88</b>	<b>5,34 %</b>	
2.1	5501700 SICRO3	Desmatamento, destocamento, limpeza de área e estocagem do material de limpeza com árvores de diâmetro até 0,15 m	m²	369014,8	0,33	0,40	147.605,92	2,02 %	
2.2	5502109 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 50 a 200 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	1612,716	2,80	3,45	5.563,87	0,08 %	
2.3	5502110 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	6856,136	3,17	3,91	26.807,49	0,37 %	
2.4	5502111 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 400 a 600 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	9693,225	3,36	4,14	40.129,95	0,55 %	
2.5	5502112 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 600 a 800 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	422,129	3,15	3,88	1.637,86	0,02 %	
2.6	5502113 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 800 a 1.000 m - caminho de serviço em leito natural - com	m³	2040,438	3,85	4,75	9.692,08	0,13 %	
2.7	5502114 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.000 a 1.200 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	2588,05	3,96	4,88	12.629,68	0,17 %	
2.8	5502115 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.200 a 1.400 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	4094,708	4,10	5,05	20.678,27	0,28 %	
2.9	5502116 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.400 a 1.600 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	3984,128	4,42	5,45	21.713,49	0,30 %	

2.10	5502117 SICRO3	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 1.600 a 1.800 m - caminho de serviço em leito natural -	m³	3702,793	4,53	5,58	20.661,58	0,28 %
2.11	5502978 SICRO3	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	25359,04	2,62	3,23	81.909,69	1,12 %
3		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>4.941.566,38</b>	<b>67,79 %</b>
3.1	4011209 SICRO3	Regularização do subleito	m²	90434,21	0,63	0,77	69.634,34	0,96 %
3.2	COMPO1 Próprio	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	m³	15854,94	41,94	51,74	825.508,59	11,32 %
3.3	4011276 SICRO3	Base ou sub-base de brita graduada com brita comercial	m³	1342,52	104,68	129,15	173.386,45	2,38 %
3.4	COMPO2 Próprio	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL EQUIPAMENTO QUANT. UTILIZAÇÃO	m³	15327,586	44,17	54,49	835.200,16	11,46 %
3.5	96401 SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	m²	71792,97	9,28	11,44	821.311,57	11,27 %
3.6	72943 SINAPI	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	m²	9135,25	3,11	3,83	34.988,00	0,48 %
3.7	97805 SINAPI	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFALTICA RR-2C. AF_01/2018	m²	65340,11	13,35	16,47	1.076.151,61	14,76 %
3.8	4011464 SICRO3	Concreto asfáltico - faixa C - massa comercial	t	1096,21	300,02	370,16	405.773,09	5,57 %
3.9	5914359 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia em leito natural	tkm	1327927,84	0,29	0,35	464.774,74	6,38 %
3.10	5914389 SICRO3	Transporte com caminhão basculante de 10 m³ - rodovia pavimentada	tkm	443090,26	0,43	0,53	234.837,83	3,22 %
4		<b>DRENAGEM</b>					<b>287.616,51</b>	<b>3,95 %</b>
4.1	94273 SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4926,34	30,27	37,34	183.949,53	2,52 %
4.2	2003385 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 01 - areia e brita comerciais	un	68	35,46	43,75	2.975,00	0,04 %
4.3	2003387 SICRO3	Entrada para descida d'água - EDA 02 - areia e brita comerciais	un	13	43,63	53,83	699,79	0,01 %
4.4	2003391 SICRO3	Descida d'água de aterros tipo rápido - DAR 02 - areia e brita comerciais	m	284,1	110,47	136,29	38.719,98	0,53 %
4.5	2003445 SICRO3	Disipador de energia - DES 03 - areia e pedra de mão comerciais	un	63	164,24	202,63	12.765,69	0,18 %
4.6	2003353 SICRO3	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 03 - areia e brita comerciais	m	112	38,35	47,31	5.298,72	0,07 %
4.7	4805749 SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	281,16	52,92	65,29	18.356,93	0,25 %
4.8	4805757 SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2084,43	4,83	5,95	12.402,35	0,17 %
4.9	4915609 SICRO3	Regularização de valas com aploamento do fundo	m²	217,8	1,59	1,96	426,88	0,01 %



4.10	1107892	SICRO3	Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	35,816	272,05	335,65	12.021,64	0,16 %
5			<b>OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>					<b>811.899,70</b>	<b>11,14 %</b>
5.1	0804015	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,40 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	15	148,32	182,99	2.744,85	0,04 %
5.2	0804023	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,60 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	720	231,21	285,26	205.387,20	2,82 %
5.3	0804031	SICRO3	Corpo de BSTC D = 0,80 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	116	340,86	420,55	48.783,80	0,67 %
5.4	0804039	SICRO3	Corpo de BSTC D = 1,00 m CA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais	m	12	466,46	575,51	6.906,12	0,09 %
5.5	0705271	SICRO3	Corpo BDCC 2,00 x 2,00 m - moldado no local - altura do aterro 0,00 a 1,00 m - areia e brita comerciais	m	48	3.488,76	4.304,43	206.612,64	2,83 %
5.6	0804061	SICRO3	Boca BSTC D = 0,40 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	2	279,89	345,32	690,64	0,01 %
5.7	0804081	SICRO3	Boca BSTC D = 0,60 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	un	152	553,67	683,11	103.832,72	1,42 %
5.8	0804385	SICRO3	Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	5	1.386,09	1.710,15	8.550,75	0,12 %
5.9	0804393	SICRO3	Boca BSTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas	un	2	2.098,89	2.589,61	5.179,22	0,07 %
5.10	0705322	SICRO3	Boca BDCC 2,00 x 2,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais	un	8	14.583,28	17.992,85	143.942,80	1,97 %
5.11	2003658	SICRO3	Caixa de ligação e passagem - CLP 09 - areia e brita comerciais	un	5	1.687,87	2.082,49	10.412,45	0,14 %
5.12	4805749	SICRO3	Escavação manual de vala em material de 1ª categoria	m³	189,45	52,92	65,29	12.369,19	0,17 %
5.13	4805757	SICRO3	Escavação mecânica de vala em material de 1ª categoria	m³	2338,66	4,83	5,95	13.915,02	0,19 %
5.14	4915671	SICRO3	Reaterro e compactação com soquete vibratório	m³	2210,135	13,32	16,43	36.312,51	0,50 %
5.15	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	17,464	290,52	358,44	6.259,79	0,09 %
6			<b>SINALIZACAO</b>					<b>185.093,41</b>	<b>2,54 %</b>
6.1	5213403	SICRO3	Pintura de faixa - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	4769,563	11,20	13,81	65.867,66	0,90 %
6.2	5213407	SICRO3	Pintura de setas e zbrados - tinta base acrílica emulsionada em água - espessura de 0,5 mm	m²	1038,09	22,07	27,22	28.256,80	0,39 %
6.3	5213420	SICRO3	Confeção de placa em aço nº 16 galvanizado, com película retrorrefletiva tipo III + X	m²	124,95	281,97	347,89	43.468,85	0,60 %
6.4	5213360	SICRO3	Tacha refletiva bidirecional - fornecimento e colocação	un	2194	17,55	21,65	47.500,10	0,65 %
7			<b>REABILITACAO AMBIENTAL</b>					<b>43.078,08</b>	<b>0,59 %</b>
7.1	4413942	SICRO3	Espalhamento de material em bot-a-fora	m³	4373,765	1,16	1,43	6.254,48	0,09 %
7.2	5502985	SICRO3	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m²	78206,496	0,33	0,40	31.282,59	0,43 %
7.3	9879	ORSE	Planta - Cralbeira (tabebuia aurea), fornecimento e plantio	un	37	61,87	76,33	2.824,21	0,04 %

7.4	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	48	45,88	56,60	2.716,80	0,04 %
8			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>					<b>281.171,55</b>	<b>3,58 %</b>
8.1	3713608	SICRO3	Cerca com 4 fios de arame farpado e mourão de madeira a cada 2,5 m e esticador a cada 50 m	m	15020	13,23	16,32	245.126,40	3,36 %
8.2	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO, AF 07/2016	m³	22,83	516,53	637,29	14.549,33	0,20 %
8.3	4915723	SICRO3	Calçada com fixador de cal	m²	566,6	2,14	2,64	1.495,82	0,02 %

Total sem BDI  
Total do BDI  
Total Geral

5.921.488,39  
1.368.497,31  
7.289.985,70