

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE  
 SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO  
 LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO  
 MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

BDI (Serviço): 23,38%  
 BDI (Material): 14,06%

SEM DESONERAÇÃO

DNIT 04/2019  
 SINAPI 09/2019  
 DER/PE 04/2019  
 ORSE/SE 07/2019

ÍTEM	FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO.TOTAL R\$
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
1.0								
1.1	SINAPI	74209/1	PLACA DA OBRA	M2	12,000	381,04	470,13	5.641,56
1.2	DNIT	Composição	MOBILIZAÇÃO	UND	1,000	21.967,14	27.103,06	27.103,06
1.3	DNIT	Composição	DESMOBILIZAÇÃO	UND	1,000	21.967,14	27.103,06	27.103,06
1.4	SINAPI	93207	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_ 02/2016	M2	36,000	694,43	856,79	30.844,44
1.5	SINAPI	Composição	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	UND	1,000	233.643,52	288.269,37	288.269,37
<b>Sub total</b>								<b>378.961,49</b>
<b>TERRAPLENAGEM</b>								
2.0								
2.1	DNIT	5501700	DESM. DEST. LIMPEZA ÁREAS C/ARV. DIAM. ATÉ 0,15 M	M2	369.014,800	0,38	0,47	173.436,95
2.2	DNIT	5502109	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 50 A 200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	1.612,716	3,10	3,82	6.160,57
2.3	DNIT	5502110	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	6.856,136	3,55	4,38	30.029,87
2.4	DNIT	5502111	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 400 A 600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	9.693,225	3,73	4,60	44.588,83
2.5	DNIT	5502112	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 600 A 800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	422,129	4,13	5,10	2.152,85
2.6	DNIT	5502113	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 800 A 1000 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	2.040,438	4,27	5,27	10.753,10
2.7	DNIT	5502114	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1000 A 1200 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	2.588,050	4,40	5,43	14.053,11
2.8	DNIT	5502115	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1200 A 1400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	4.094,708	4,55	5,61	22.971,30
2.9	DNIT	5502116	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1400 A 1600 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	3.984,128	4,91	6,06	24.143,81
2.10	DNIT	5502117	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 1600 A 1800 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COM ESCAVADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	M3	3.702,793	5,03	6,21	22.994,34
2.11	DNIT	5502978	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% PROCTOR NORMAL	M3	25.359,040	3,02	3,73	94.589,21
<b>Sub total</b>								<b>445.873,94</b>
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
3.0								
3.1	DNIT	4011209	REGULARIZAÇÃO DO SUBLEITO	M2	90.434,210	0,73	0,90	81.390,78
3.2	Composição	Comp.01	SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	15.954,940	50,73	62,59	998.619,69
3.3	DNIT	4011276	BASE OU SUB-BASE DE BRITA GRADUADA COM BRITA COMERCIAL	M3	1.342,520	112,49	138,79	186.328,35
3.4	Composição	Comp.02	BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE COM MISTURA SOLO BRITA (50% - 50%) NA PISTA COM MATERIAL DE JAZIDA E BRITA COMERCIAL	M3	15.327,586	52,57	64,86	994.147,22
3.5	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017	M2	71.792,970	9,80	12,09	867.977,00
3.6	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	9.135,250	3,20	3,95	36.084,23
3.7	SINAPI	97805	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSAO ASFÁLTICA RR-2C. AF_01/2018	M2	65.340,110	15,14	18,68	1.220.553,25
3.8	DNIT	4011464	CONCRETO ASFÁLTICO - FAIXA C - MASSA COMERCIAL	t	1.096,210	312,39	385,43	422.512,22
3.9	DNIT	5914359	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	TxKM	1.327.927,840	0,41	0,51	677.243,19
3.10	DNIT	5914389	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ - RODOVIA EM LEITO NATURAL	TxKM	443.090,260	0,63	0,78	345.610,40

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE  
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO  
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO  
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

BDI (Serviço): 23,38%  
BDI (Material): 14,06%

DNIT 04/2019  
SINAPI 09/2019  
DER/PE 04/2019  
ORSE/SE 07/2019

SEM DESONERAÇÃO

ITEM	FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO.TOTAL R\$
Sub total								5.830.466,33
4.0			DRENAGEM					
4.1	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4.926,340	35,92	44,32	218.335,38
4.2	DNIT	2003385	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 01 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	68,000	38,33	47,29	3.215,72
4.3	DNIT	2003387	ENTRADA PARA DESCIDA D'ÁGUA - EDA 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	13,000	47,20	58,24	757,12
4.4	DNIT	2003391	DESCIDA D'ÁGUA DE ATERROS TIPO RÁPIDO - DAR 02 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	284,100	117,47	144,93	41.174,61
4.5	DNIT	2003445	DISSIPADOR DE ENERGIA - DES 03 - AREIA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS	UND	63,000	175,19	216,15	13.617,45
4.6	DNIT	2003353	SARJETA DE CANTEIRO CENTRAL DE CONCRETO - SCC 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	112,000	41,09	50,70	5.678,40
4.7	DNIT	4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	281,160	55,05	67,92	19.096,38
4.8	DNIT	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.084,430	5,31	6,55	13.653,01
4.9	DNIT	4915609	REGULARIZAÇÃO DE VALAS COM APOIAMENTO DO FUNDO	M2	217,800	1,68	2,07	450,84
4.10	DNIT	1107892	CONCRETO FCK = 20 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	35,816	295,38	364,44	13.052,78
Sub total								329.031,69
5.0			OBRAS DE ARTE CORRENTES					
5.1	DNIT	0804015	CORPO BSTC D=0,40 M AC/BC/PC	M	15,000	154,32	190,40	2.856,00
5.2	DNIT	0804023	CORPO BSTC D=0,60 M AC/BC/PC	M	720,000	261,49	322,63	232.293,60
5.3	DNIT	0804031	CORPO BSTC D=0,80 M AC/BC/PC	M	116,000	389,67	480,77	55.769,32
5.4	DNIT	0804039	CORPO BSTC D=1,00 M AC/BC/PC	M	12,000	513,37	633,40	7.600,80
5.5	DNIT	0705271	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	48,000	4.011,55	4.949,45	237.573,60
5.6	DNIT	0804061	BOCA BSTC D=0,40 M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,000	304,94	376,23	752,46
5.7	DNIT	0804081	BOCA BSTC D=0,60 M NORMAL AC/BC/PC	UND	152,000	603,06	744,06	113.097,12
5.8	DNIT	0804385	BOCA BSTC D=0,80 M NORMAL AC/BC/PC	UND	5,000	1.510,08	1.863,14	9.315,70
5.9	DNIT	0804393	BOCA BSTC D=1,00 M NORMAL AC/BC/PC	UND	2,000	2.286,07	2.820,55	5.641,10
5.10	DNIT	0705322	BOCA BDCC 2,00 X 2,00 M - ESCONSIDADE 0º - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	8,000	15.561,38	19.199,63	153.597,04
5.11	DNIT	2003648	CAIXA DE LIGAÇÃO E PASSAGEM - CLP 09 - AREIA E BRITA COMERCIAIS	UND	5,000	1.803,01	2.224,55	11.122,75
5.12	DNIT	4805749	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	189,450	55,05	67,92	12.867,44
5.13	DNIT	4805757	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	2.338,660	5,31	6,55	15.318,22
5.14	DNIT	4915671	REATERRO E COMPACTAÇÃO COM SOQUETE VIBRATÓRIO	M3	2.210,135	14,01	17,29	38.213,23
5.15	DNIT	1107896	CONCRETO FCK = 25 MPA - CONFECÇÃO EM BETONEIRA E LANÇAMENTO MANUAL - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M3	17,464	314,81	388,41	6.783,19
Sub total								902.801,57
6.0			SINALIZACAO					
6.1	DNIT	5213403	PINTURA DE FAIXA - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	4.769,563	14,07	17,36	82.799,60
6.2	DNIT	5213407	PINTURA DE SETAS E ZEBRADOS - TINTA BASE ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA - ESPESSURA DE 0,5 MM	M2	1.038,090	25,91	31,97	33.187,73
6.3	DNIT	5213420	CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA	M2	124,950	340,40	419,99	52.477,75
6.4	DNIT	5213360	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UND	2.194,000	17,70	21,84	47.916,96
Sub total								216.382,04

ÓRGÃO: MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL - CODEVASF - 3º S.R. PETROLINA - PE  
SERVIÇO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM DA ESTRADA VICINAL DE ACESSO BR-316 AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO  
LOCAL: BR-316 (km 47,4) AO DISTRITO DE LAGOA DO BARRO  
MUNICÍPIO: ARARIPINA-PE

SEM DESONERAÇÃO

DNIT 04/2019  
SINAPI 09/2019  
DER/PE 04/2019  
ORSE/SE 07/2019

ÍTEM	FONTE	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	PREÇO UNIT S/ BDI	PREÇO UNIT C/ BDI	PREÇO.TOTAL R\$
7.0			REABILITACAO AMBIENTAL					
7.1	DNIT	4413942	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTAFORA	M3	4.373,765	1,29	1,59	6.954,28
7.2	DNIT	5502985	LIMPEZA MECANIZADA DA CAMADA VEGETAL	M3	78.206,496	0,36	0,44	34.410,85
7.3	ORSE	09879	PLANTA - CRAIBEIRA (TABEBUIA AUREA). FORNECIMENTO E PLANTIO	UND	37,000	62,47	77,08	2.851,96
7.4	ORSE	02397	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS (MACAMBIRA E CABEÇA DE FRADE)	UND	48,000	48,74	60,14	2.886,72
Sub total								47.103,81
8.0			OBRAS COMPLEMENTARES					
8.1	DNIT	3713608	CERCA COM 8 FIOS DE ARAME FARPADO E MOURÃO DE MADEIRA A CADA 2,5 M E ESTICADOR A CADA 50 M	M	15.020,000	16,56	20,43	306.858,60
8.2	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 07/2016	M3	22,830	540,51	666,88	15.224,87
8.3	DNIT	4915723	CAIAÇÃO COM FIXADOR DE CAL	M2	566,600	2,26	2,79	1.580,81
Sub total								323.664,28
TOTAL GERAL							R\$	8.474.285,15