



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério:

TURISMO NO BRASIL/MIN. DO TURISMO

Agente Operador - Repasse:

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CR 371.791-09/2011

Resumo de Desembolso:

OGU: R\$ 111.207,10

Objeto:

ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Endereço da obra:

AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN

Contrapartida:

R\$ 195.000,00

Valor Total do Investimento:

R\$ 306.207,10

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidade (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores a Contratar		Desembolso Programado				
						Valor Unitário com BDI	Sub-Totais em (R\$)	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias
1 SERVIÇOS PRELIMINARES												
1.1	74.209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	R\$ 456,37	R\$ 2.738,22	R\$ 2.738,22	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.2	04816/ORSE	ORSE/SE	LOCACAO LINEAR DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA	m	492,19	R\$ 0,91	R\$ 447,89	R\$ 447,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
1.3	41598	SINAPI	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELTRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	unid.	1,00	R\$ 1.577,26	R\$ 1.577,26	R\$ 1.577,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 4.763,37	R\$ 4.763,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS												
2.1	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	m3	11,85	R\$ 49,88	R\$ 591,08	R\$ 591,08	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.2	00021/ORSE	ORSE/SE	DEMOLIÇÃO DE MEIO-FIO GRANÍTICO OU PRE-MOLDADO	m	168,23	R\$ 8,43	R\$ 1.418,18	R\$ 1.418,18	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.3	07989/ORSE	ORSE/SE	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO SEM REAPROVEITAMENTO	m2	290,91	R\$ 10,10	R\$ 2.938,19	R\$ 2.938,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
2.4	95297	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 EM RODOVIA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 200 M	m3	274,26	R\$ 3,67	R\$ 1.006,53	R\$ 1.006,53	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 5.953,98	R\$ 5.953,98	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3 FUNDAÇÕES												
3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m3	109,27	R\$ 59,85	R\$ 6.539,81	R\$ 3.923,89	R\$ 2.615,92	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.2	94097	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	m2	212,66	R\$ 4,80	R\$ 1.020,77	R\$ 612,46	R\$ 408,31	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
3.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	215,64	R\$ 98,58	R\$ 21.257,79	R\$ 12.754,67	R\$ 8.503,12	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 28.818,37	R\$ 17.291,02	R\$ 11.527,35	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4 ESTRUTURA												
4.1	73361	SINAPI	CONCRETO CICLOPICO FCK=20MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m3	274,61	R\$ 391,52	R\$ 107.515,31	R\$ 21.503,06	R\$ 43.006,12	R\$ 43.006,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.2	95957	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) EXECUÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, PARA EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL TÉRREA, FCK = 25 MPA. AF_01/2017	m3	2,32	R\$ 2.167,66	R\$ 5.028,97	R\$ 1.005,79	R\$ 2.011,59	R\$ 2.011,59	R\$ 0,00	R\$ 0,00
4.3	96542	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m2	767,74	R\$ 70,08	R\$ 53.803,22	R\$ 10.760,64	R\$ 21.521,29	R\$ 21.521,29	R\$ 0,00	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 166.347,50	R\$ 33.269,49	R\$ 66.539,00	R\$ 66.539,01	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
5.1	95568	SINAPI	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	m	30,21	R\$ 93,40	R\$ 2.821,61	R\$ 0,00	R\$ 846,48	R\$ 1.975,13	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.2	75029/001	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO RIGIDO PERFORADO DN 150 a 200 PARA DRENAGEM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	m	180,20	R\$ 38,87	R\$ 7.004,37	R\$ 0,00	R\$ 2.101,31	R\$ 4.903,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.3	74124/001	SINAPI	POCO VISITA AG PLUV:CONC ARM 1X1X1,40M COLETOR D=40 A 50CM PAREDE E=15CM BASE CONC FCK=10MPA REVEST C/ARG CIM/AREIA 1:4 INCL FORN TODOS MATERIAIS	unid.	1,00	R\$ 2.251,50	R\$ 2.251,50	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.251,50	
5.4	COMP001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X40CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid.	3,00	R\$ 107,95	R\$ 323,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 323,85	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.5	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid.	2,00	R\$ 147,14	R\$ 294,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 294,28	R\$ 0,00	R\$ 0,00



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
CNPJ Nº 08.349.011/0001-93

Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério:

TURISMO NO BRASIL/MIN. DO TURISMO

Agente Operador - Repasse:

CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CR 371.791-09/2011

Resumo de Desembolso:

OGU: R\$ 111.207,10

Objeto:

ADEQUAÇÃO, URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Endereço da obra:

AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN

Contrapartida: R\$ 195.000,00

Valor Total do Investimento: **R\$ 306.207,10**

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidade (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores a Contratar		Desembolso Programado				
						Valor Unitário com BDI	Sub-Totais em (R\$)	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias
5 SISTEMA DE DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS												
5.6	COMP002	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X90CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid.	1,00	R\$ 206,02	R\$ 206,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 206,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.7	COMP003	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X150CM, REVESTIDA INTERNAMENTO COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECCÃO	unid.	2,00	R\$ 323,71	R\$ 647,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 647,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.8	73881/001	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO COM MANTA GEOTEXTIL 200 G/M2	m2	288,32	R\$ 7,24	R\$ 2.087,44	R\$ 0,00	R\$ 626,23	R\$ 1.461,21	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.9	73902/001	SINAPI	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3	m3	23,42	R\$ 128,19	R\$ 3.002,21	R\$ 0,00	R\$ 900,66	R\$ 2.101,55	R\$ 0,00	R\$ 0,00
5.10	02817/ORSE	ORSE/SE	BOCA DE LOBO SIMPLES, EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,18M, ALTURA ATÉ 1,00M	unid.	1,00	R\$ 1.487,68	R\$ 1.487,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.487,68	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 20.126,38	R\$ 0,00	R\$ 4.474,68	R\$ 11.912,52	R\$ 3.739,18	R\$ 0,00
6 PAVIMENTAÇÃO												
6.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO, E = 5 CM, PREPARO MECÂNICO, INCLUSOS LANÇAMENTO E ADENSAMENTO. AF_07_2016	m2	131,01	R\$ 22,18	R\$ 2.905,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.905,80	R\$ 0,00
6.2	73922/004	SINAPI	PISO CIMENTADO TRACO 1:4 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 2,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	m2	46,31	R\$ 42,82	R\$ 1.982,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.982,99	R\$ 0,00
6.3	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PÁTIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	m2	349,16	R\$ 55,83	R\$ 19.493,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 19.493,60	R\$ 0,00
6.4	07324/ORSE	ORSE/SE	PISO TÁTIL DIRECIONAL E OU ALERTA, DE CONCRETO COLORIDO, PARA DEFICIENTE VISUAL, DIMENSÕES DE 25x25cm, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, INCLUSIVE REJUNTE, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE.	m2	84,70	R\$ 93,86	R\$ 7.949,94	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7.949,94	R\$ 0,00
6.5	94273	SINAPI	FORNECIMENTO E 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	308,86	R\$ 39,22	R\$ 12.113,49	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 12.113,49	R\$ 0,00
Total do item							R\$ 44.445,82	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 44.445,82	R\$ 0,00
7 REVESTIMENTOS E PINTURAS												
7.1	74.064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m2	94,85	R\$ 18,56	R\$ 1.760,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.760,42
7.2	73.924/003	SINAPI	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m2	94,85	R\$ 24,43	R\$ 2.317,19	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.317,19
7.3	83693	SINAPI	CAIACAO EM MEIO FIO	m2	89,71	R\$ 3,36	R\$ 301,43	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 301,43
7.4	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m2	69,60	R\$ 4,87	R\$ 338,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 338,95
7.5	87545	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	m2	69,60	R\$ 19,15	R\$ 1.332,84	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.332,84
7.6	COMP004	SINAPI	REVESTIMENTO EM CASQUILHO CERÂMICO ASSENTADO COM ARGAMASSA AC-II EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EXTERNAS - CONFORME PROJETO	m2	69,60	R\$ 30,50	R\$ 2.122,80	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.122,80
7.7	08228/ORSE	ORSE/SE	PEITORIL EM GRANITO POLIDO, ESP=2 CM	m2	9,28	R\$ 195,15	R\$ 1.810,99	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.810,99
Total do item							R\$ 9.984,62	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.984,62



ESTADO DO RIO GRANDE DO NORTE
PREFEITURA MUNICIPAL DE APODI
 CNPJ Nº 08.349.011/0001-93
 Praça Francisco Pinto, 56 - Centro CEP. 59700-000 - APODI - RN

CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO

Programa/Ministério: TURISMO NO BRASIL/MIN. DO TURISMO	Agente Operador - Repasse: CAIXA ECONÔMICA FEDERAL - CR 371.791-09/2011	Resumo de Desembolso: OGU: R\$ 111.207,10
Endereço da obra: AV. JOAQUIM TEIXEIRA DE MOURA - ZONA URBANA - APODI - RN		Contrapartida: R\$ 195.000,00
		Valor Total do Investimento: R\$ 306.207,10

Objeto:

ADEQUACAO, URBANIZACAO E PAISAGISMO DA AVENIDA JOAQUIM DE MOURA, NA ZONA URBANA DE APODI/RN

Itens	Códigos	Fontes	Discriminação dos Serviços Contratados	Unidades	Quantidade (memória de cálculo dos quantitativos)	Valores a Contratar		Desembolso Programado				
						Valor Unitário com BDI	Sub-Totais em (R\$)	30 Dias	60 Dias	90 Dias	120 Dias	150 Dias
8 SERVIÇOS DIVERSOS												
8.1	COMP005	SINAPI/COT.	GUARDA-CORPO METÁLICO CONFORME PROJETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	135,50	R\$ 136,16	R\$ 18.449,68	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 18.449,68
8.2	73967/002	SINAPI	PLANTIO DE ARVORE REGIONAL, ALTURA MAIOR QUE 2,00M, EM CAVAS DE 80X80X80CM	unid.	15,00	R\$ 302,58	R\$ 4.538,70	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 4.538,70
8.3	74236/001	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS	m2	81,58	R\$ 14,81	R\$ 1.208,20	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.208,20
8.4	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m2	679,86	R\$ 2,31	R\$ 1.570,48	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 1.570,48
Total do item							R\$ 25.767,06	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 25.767,06
TOTAIS EM (R\$)							R\$ 306.207,10	R\$ 61.277,86	R\$ 82.541,03	R\$ 78.451,53	R\$ 48.185,00	R\$ 35.751,68
TOTAIS EM (%)								20,01%	26,96%	25,62%	15,74%	11,68%