



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA-BASE: JUN/2015 DER-ES/IOPES/DEMAIS

**OBRA:** OBRAS DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO BÁSICO E URBANIZAÇÃO (IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS) PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ETAPA 01

EXTENSÃO: 5,231 KM

**LOCAL:** NOVA MAROBÁ (TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AV. BRASIL E AV. ATLÂNTICA E ENTRE RUAS A E J)

BDI (DER-ES): 23,32%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
1.1	DER-ES	42.495	Remoção de capa asfáltica em TSS, TSD, ou TST exclusive transporte em vias urbanas	m <sup>2</sup>	76.662,24	0,96	73.595,75
1.2	DER-ES	60.019	Transporte Local com DMT até 3,0 km (Caminhão basculante) - (Y= 0,838XP + 0,926XR + 1,471) = 0,00; XR = 2,50 km (Remoção da capa asfáltica - Bota-fora)	XP t	5.749,67	3,79	21.791,24
1.3	DER-ES	42.578	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em vias urbanas	m <sup>3</sup>	22.998,67	3,09	71.065,90
1.4	DER-ES	60.019	Transporte Local com DMT até 3,0 km (Caminhão basculante) - (Y= 0,838XP + 0,926XR + 1,471) = 0,00; XR = 2,50 km (Remoção do pavimento velho - Bota-fora)	XP t	32.198,14	3,79	122.030,95
1.5	DER-ES	42.478	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.N.) H=0,15m em Vias Urbanas	m <sup>2</sup>	83.050,76	2,87	238.355,68
1.6	DER-ES	42.483	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em vias urbanas	m <sup>3</sup>	15.332,45	103,90	1.593.041,35
1.7	DER-ES	60.002	Transporte TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) - Brita graduada (Y= 0,648XP + 0,675XR + 2,706) (XP = 42,40 Km XR = 1,20 km) (Transporte da base)	t	22.998,67	30,99	712.728,85
1.8	DER-ES	42.484	Imprimação inclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	m <sup>2</sup>	76.662,24	4,33	331.947,50
1.9	DER-ES	42.499	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.->08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	m <sup>2</sup>	76.662,24	82,65	6.336.134,14
1.10	DER-ES	42.507	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	m	10.462,00	21,59	225.874,58
1.11	DER-ES	60.019	Transporte Local com DMT até 3,0 km (Caminhão basculante) - (Y= 0,8398P + 0,926XR + 1,471) = 0,00, XR = 2,50km (Remoção meio-fio - bota-fora)	XP t	1.130,00	3,79	4.282,70
1.12	DER-ES	40.662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	m	10.462,00	53,69	561.704,78
			<b>TOTAL PARCIAL 1</b>				<b>10.292.553,41</b>
<b>2</b>			<b>DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTES</b>				
2.1	DER-ES	41.336	Sarjeta de concreto SCC 40/15	m	12.554,40	84,14	1.056.327,22
2.2	DER-ES	42.757	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-1 MF Inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em vias urbanas	m	750,00	157,22	117.915,00
2.3	DER-ES	42.765	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	1.152,00	497,40	573.004,80
2.4	DER-ES	40.513	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,40 m	m	750,00	85,15	63.862,50



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA-BASE: JUN/2015 DER-ES/IOPES/DEMAIS

**OBRA:** OBRAS DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO BÁSICO E URBANIZAÇÃO (IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS) PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ETAPA 01

**LOCAL:** NOVA MAROBÁ (TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AV. BRASIL E AV. ATLÂNTICA E ENTRE RUAS A E J)

**EXTENSÃO: 5,231 KM**

**BDI (DER-ES): 23,32%**

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
2.5	DER-ES	40.515	Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	m	1.152,00	218,51	251.723,52
2.6	DER-ES	41.241	Caixa ralo em bloco pré-moldados e grelha articulada em FFA em vias urbanas	und	45,00	1.192,73	53.672,85
2.7	DER-ES	43.052	Poço de Visita (tubo D-> 0,80m) H-> 1,90m com tapão FFAP, inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	und	21,00	4.087,20	85.831,20
2.8	DER-ES	43.332	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível d'água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba (DRENAGEM)	mês	6,00	5.168,47	31.010,82
			<b>TOTAL PARCIAL 2</b>				<b>2.233.347,91</b>
<b>3</b>			<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>				
3.1	DER-ES	40.915	Calçada de concreto fck-> 15 Mpa, camuçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	m²	16.006,86	92,81	1.485.596,68
3.2	DER-ES	40.912	Ladrilho hidráulico, podotátil, faixa 0,40m (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	4.184,80	87,10	364.496,08
3.3	DER-ES	41.246	Rampa de pedestres, com piso em ladrilho hidráulico podotátil	m	70,00	43,51	3.045,70
3.4	DER-ES	41.362	Abrigo de Ônibus Urbano - Padrão reduzido - 2,40 x 6,00 m	und	6,00	10.595,34	63.572,04
			<b>TOTAL PARCIAL 3</b>				<b>1.916.710,50</b>
<b>4</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>				
4.1	DER-ES	40.927	Sinalização horizontal TMD-> 600, vida útil 3 anos, taxas -> 3,0 kg/m² (material termoplástico)	m²	2.242,88	38,49	86.328,45
4.2	DER-ES	60.004	Transporte TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria) - Sinalização (Y= 0,635XP+0,659XR) (XP = 42,40 Km XR = 1,20 km)	t	46,00	27,71	1.274,66
4.3	DER-ES	40.937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	40,00	364,73	14.589,20
4.4	DER-ES	42.524	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	m²	956,40	68,75	65.752,50
			<b>TOTAL PARCIAL 4</b>				<b>167.944,81</b>



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA-BASE: JUN/2015 DER-ES/IOPES/DEMAIS

**OBRA:** OBRAS DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO BÁSICO E URBANIZAÇÃO (IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS) PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ETAPA 01

**LOCAL:** NOVA MAROBÁ (TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AV. BRASIL E AV. ATLÂNTICA E ENTRE RUAS A E J)

EXTENSÃO: 5,231 KM

BDI (DER-ES): 23,32%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>5</b>			<b>REDE DE ESGOTAMENTO SANITARIO</b>				
5.1	DER-ES	42.962	Escavação mecânica em material de 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m c/ esgotamento, em Vias Urbanas	m³	3.923,25	17,49	68.617,64
5.2	DER-ES	42.943	Escavação manual em mat. 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m em Vias Urbanas	m³	615,00	56,36	34.661,40
5.3	DER-ES	43.103	Tubo PVC PBA diâmetro 150 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas	m	5.231,00	32,14	168.124,34
5.4	DER-ES	43.100	Tubo de PVC rígido série R diâmetro 100 mm, fornecimento e assentamento em Vias Urbanas	m	4.100,00	20,73	84.993,00
5.5	EMOP	06.272.0035-0 + 06.001.0263-0	Selim elástico de PVC para ligação predial de rede de esgoto (NBR 10569), de 150mmx100mm, inclusive anel de borracha e assentamento de peças e acessórios de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 150mm	ud	410,00	37,60	15.416,45
5.6	EMOP	06.272.0027-0 + 06.001.0263-0	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR 10569), de 90°, PB, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha e assentamento de peças e acessórios de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 150mm	ud	50,00	78,47	3.923,70
5.7	EMOP	06.272.0026-0 + 06.001.0262-0	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR 10569), de 90°, PB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha e assentamento de peças e acessórios de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 100mm	ud	820,00	24,78	20.323,29
5.8	EMOP	06.272.0022-0 + 06.001.0263-0	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR 10569), de 45°, PB, com diâmetro nominal de 150mm, inclusive anel de borracha e assentamento de peças e acessórios de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 150mm	ud	50,00	90,96	4.547,93
5.9	EMOP	06.272.0021-0 + 06.001.0262-0	Curva de PVC para rede de esgoto (NBR 10569), de 45°, PB, com diâmetro nominal de 100mm, inclusive anel de borracha e assentamento de peças e acessórios de PVC rígido, com junta elástica, com diâmetro nominal de 100mm	ud	410,00	39,32	16.122,47
5.10	DER-ES	43.050	Poço de visita (tubo D->0,40 m) H->1,50 m com Tampão F.F.A.P., inclusive escavação e transporte do tampão, em vias urbanas	ud	81,00	3.337,45	270.333,45
5.11	DER-ES	40.549	Caixa de passagem para tubo de D->0,40m H->1,10 m em vias urbanas (cx. ligação domiciliar)	ud	410,00	1.263,14	517.887,40
5.12	DER-ES	43.332	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba (ESGOTAMENTO SANITÁRIO)	mês	6,00	5.168,47	31.010,82
5.13	EMOP	03.014.0005-0	Reaterro de vala/cava, espalhamento com retro-escavadeira e compactação vibratória, exclusive material	m³	4.538,25	10,39	47.168,30
5.14	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Passadiço com pranchas de madeira	un	40,00	136,92	5.476,97
			<b>TOTAL PARCIAL 5</b>				<b>1.288.607,16</b>



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA-BASE: JUN/2015 DER-ES/IOPES/DEMAIS

**OBRA:** OBRAS DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO BÁSICO E URBANIZAÇÃO (IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS) PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ETAPA 01

**LOCAL:** NOVA MAROBÁ (TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AV. BRASIL E AV. ATLÂNTICA E ENTRE RUAS A E J)

**EXTENSÃO:** 5,231 KM

**BDI (DER-ES):** 23,32%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>6</b>			<b>REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL</b>				
			<b>SERVIÇOS GERAIS INICIAIS</b>				
6.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Reparos eventuais de interferência, inclusive fornecimento de materiais	un	140,00	55,40	7.756,58
6.2	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Passadiço com pranchas de madeira	un	40,00	136,92	5.476,97
			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
6.3	DER-ES	42.943	Escavação manual em mat. 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m em Vias Urbanas	m3	309,00	56,36	17.415,24
6.4	DER-ES	42.960	Escavação mecânica em material de 1ª categoria H->0,00 a 1,50 m, em vias urbanas	m3	1.545,00	10,93	16.886,85
6.5	EMOP	03.014.0005-0	Reaterro de vala/cava, espalhamento com retro-escavadeira e compactação vibratória, exclusive material	m³	1.854,00	10,39	19.269,55
			<b>CAIXAS DE INSPEÇÃO E REGISTROS</b>				
6.6	DER-ES	40.549	Caixa de passagem para tubo de D->0,40m H->1,10 m em vias urbanas (cx. para reg. setorizações e descargas)	un	21,00	1.263,14	26.525,94
6.7	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Válvula de gaveta com Junta elástica (3")	un	18,00	1.266,84	22.803,10
6.8	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Válvula de gaveta com Junta elástica (4")	un	1,00	1.685,72	1.685,72
6.9	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Válvula de gaveta com Junta elástica (8")	un	2,00	3.351,56	6.703,11
			<b>MATERIAL HIDRÁULICO DE FERRO FUNDIDO</b>				
6.10	LABOR/UFES	280.202	Fornec. e assentamento de tampão de ferro fundido, com inscrição " PMPK água"	un	21,00	474,19	9.957,99
			<b>FORNECIMENTO / ASSENTAMENTO DA REDE TRONCO</b>				
6.11	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Tubo de PVC (PBA) CL 12 - JE NBR 5647 DN 75mm DE 85mm com anel de borracha	m	4.450,00	57,76	257.017,71
6.12	SINAPI	00009829	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	m	700,00	126,16	88.312,99
6.13	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Conexões diversas de PVC (PBA) CL 12 - JE NBR 5647 DN 75mm DE 85mm de correr com anel de borracha	un	230,00	44,23	10.173,14
6.14	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Conexões diversas de DE FoFo MPVC JEI 1MPa - NBR - 7665 DN 200mm DE 222mm com anel de borracha	un	50,00	87,62	4.381,00
			<b>LIGAÇÕES DOMICILIARES</b>				
6.15	DER-ES	42.943	Escavação manual em mat. 1ª cat. H-> 0,00 a 1,50 m em Vias Urbanas	m3	1.230,00	56,36	69.322,80
6.16	EMOP	03.014.0005-0	Reaterro de vala/cava, espalhamento com retro-escavadeira e compactação vibratória, exclusive material	m³	1.230,00	10,39	12.784,01
6.17	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Colar de tomada de PVC com travas e com saída roscável 85 x 1/2"	un	410,00	20,48	8.395,31
6.18	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Tubo de polietileno DE 20mm	m	4.100,00	5,27	21.590,18
6.19	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Conexões diversas para tubo polietileno PEAD (adaptadores, uniões, luvas, cotovelos, reduções, etc)	un	1.000,00	13,34	13.338,63
6.20	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Joelho 90° (JS) PVC DE 20mm	un	820,00	5,27	4.321,05
6.21	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Joelho 45° (JS) PVC DE 20mm	un	200,00	5,74	1.148,16
6.22	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Luva (JS) PVC DE 20mm	un	200,00	5,11	1.022,50
6.23	IOPES	140.201	Padrão de entrada d' água com cavalete de PVC para hidrômetro com diâmetro de 3/4" - padrão 1C da CESAN. Instalado em vão de muro protegido com gradeamento. Inclusive base de concreto magro, tubulação, conexões e registro	un	410,00	252,35	103.463,50
			<b>TOTAL PARCIAL 6</b>				<b>729.752,03</b>



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA-BASE: JUN/2015 DER-ES/IOPES/DEMAIS

**OBRA:** OBRAS DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO BÁSICO E URBANIZAÇÃO (IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS) PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ETAPA 01

**LOCAL:** NOVA MAROBÁ (TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AV. BRASIL E AV. ATLÂNTICA E ENTRE RUAS A E J)

EXTENSÃO: 5,231 KM

BDI (DER-ES): 23,32%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>7</b>			<b>SERVIÇOS AUXILIARES TÉCNICOS</b>				
7.1	LABOR/UFES	010105	Apoio técnico a fiscalização a ser desempenhado por técnicos de segundo grau (curso completo) em Edificações e Segurança do Trabalho	mês	18,00	4.361,90	78.514,20
7.2	IOPES	010512	Equipe topográfica para serviços simples de locação e nivelamento (incluindo equipamento, transporte e profissionais nível médio)	mês	18,00	15.090,02	271.620,36
			<b>TOTAL PARCIAL 7</b>				<b>350.134,56</b>
<b>8</b>			<b>URBANIZAÇÃO E PAISAGISMO</b>				
8.1	IOPES	200326	Fornecimento e plantio de grama em placas tipo esmeralda, inclusive fornecimento de terra vegetal	m²	800,00	15,16	12.128,00
8.2	EMOP	09.003.0006-0	Árvore em torno de 2,00m de altura, tipo amendoeira, castanheira, etc. FORNECIMENTO	un	100,00	21,34	2.134,05
8.3	EMOP	09.003.0034-0	Espécies vegetais com altura de (0,40 a 2,00)m, tipo Arbusto Philodendron Bipinnatifidum (Banana de Macaco), Agave Americana (Pita Azul), Agave Americana Marginata (Agave), Codiaeum variegatum (Croton), Colocasia Esculenta (Inhame Branco), Cordia Lutea (Cordia Amarela), Dracaena Fragans (Coqueiro de Vênus, Pau D'Agua), Ligustrum Sinensi (Ligustro Chinês), Musa Coccinea (Bananeira Florida, Bananeira Vermelha), Myrthus Communs (Murta), Nerium Oleander (Espirradeira), Philodendron Selloum (Guaimbe), Philodendron Speciosum (Filodendro Imperial), Philodendron Wilsonii (Filodendro), Polyscias Fruticosa (Árvore da Felicidade), Rhododendron x Simsii (Azaléia Belga), Senna Alata (Maria Preta), Stenolobium Stans/Tecoma Stans (Ipê de Jardim), Pita Azul, luca ou similar. FORNECIMENTO	un	100,00	18,72	1.872,06
			<b>TOTAL PARCIAL 8</b>				<b>16.134,11</b>
<b>9</b>			<b>INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MANUTENÇÃO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO</b>				
9.1	DER-ES	41.500	Placa da obra nas dimensões de 3,0 x 6,0m, padrão DER-ES	m²	18,00	264,91	4.768,38
9.2	DER-ES	43.352	Roçada manual com roçadeira costal e ferramentas manuais inclusive limpeza e remoção com retroescavadeira	m²	1.760,00	0,46	809,60
9.3	DER-ES	41.556	Pó de pedra ou brita, fornecimento e espalhamento	m³	264,00	93,23	24.612,72
9.4	DER-ES	41.502	Tapume de chapa de compensado resinado esp. 6mm, 2,20 x 1,10m dispendo de abertura e portão com 2,20m de altura, incl. Pintura	m	688,00	211,03	145.188,64
9.5	DER-ES	41.503	Rede de luz, incl. Padrão entr. Energia trifás. Cabo ligado até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força cons. 20m entre padrão entr. E QDG.	m	200,00	346,66	69.332,00



**ESTADO DO ESPÍRITO SANTO**  
**PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY**  
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS

DATA-BASE: JUN/2015 DER-ES/IOPES/DEMAIS

**OBRA:** OBRAS DE INFRAESTRUTURA, SANEAMENTO BÁSICO E URBANIZAÇÃO (IMPLANTAÇÃO, RESTAURAÇÃO E REABILITAÇÃO DE VIAS) PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM PLUVIAL, REDE DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO E REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - ETAPA 01 **EXTENSÃO:** 5,231 KM

**LOCAL:** NOVA MAROBÁ (TRECHO COMPREENDIDO ENTRE AV. BRASIL E AV. ATLÂNTICA E ENTRE RUAS A E J) **BDI (DER-ES):** 23,32%

ITEM	TABELA	CÓD.	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT.	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
9.6	DER-ES	41.499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. Tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m.	m	200,00	266,64	53.328,00
9.7	DER-ES	41.501	Rede de água c/ padrão de entrada d'água diâm. 3/4" conf. CESAN, incl. Tubos e conexões p/ aliment., distrib., extravas. e limp., cons. O padrão a 25 m.	m	200,00	29,04	5.808,00
9.8	DER-ES	41.527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. Suporte em madeira de 7 x 12 cm, elevado de 4 m	und	2,00	1.388,17	2.776,34
9.9	DER-ES	41.528	Galpão em peça de madeira 8x8 cm e contravent. de 5x7 cm, cobertura de telhas de fibroc. De 6 mm, incl. Ponto e cabo de alimentação da máquina	m²	60,00	225,66	13.539,60
9.10	DER-ES	41.498	Barracão com sanitário, em chapa compensada 12 mm e pont. 8x8 cm, piso cimentado e cobertura em telha de fibroc. 6 mm, incl. ponto de luz e cx. Inspeção	m²	20,00	632,38	12.647,60
9.11	DER-ES	41.530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de insp. (1,21m²/func/turno)	m²	36,30	424,03	15.392,29
			<b>TOTAL PARCIAL 9</b>				<b>348.203,17</b>
<b>10</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>				
10.1	COMPOSIÇÃO AUXILIAR		Administração Local	mês	18,00	63.804,73	1.148.485,14
			<b>TOTAL PARCIAL 10</b>				<b>1.148.485,14</b>
<b>TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO</b>							<b>18.491.872,80</b>

OBS: EM 05/03/2016 A TABELA DE REFERÊNCIA DISPONÍVEL NO SITE DO DER-ES, PRINCIPAL REFERÊNCIA DO PRESENTE ORÇAMENTO, É DO MÊS JUNHO/2015