

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 011/2019

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI – CNPJ: 22.866.300/0001-90
AV. JOSÉ MOREIRA MARTINS RATO, 556 – ED. ATL. CENTER – SL. 04 – BAIRRO
DE FÁTIMA – SERRA/ ES, CEP: 29.160-790

EMAIL: amlobras@gmail.com



PROTOCOLO - PMPK
Nº 005559/2020

19/07/2020
08:30:42

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

ENCAMINHADA ENVELOPE DE PROPOSTA DE PREÇOS
Nº 02

Chave de Consulta - 287281255152020

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ENVELOPE Nº 02 – PROPOSTA DE PREÇOS CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 011/2019

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI – CNPJ: 22.866.300/0001-90
AV. JOSÉ MOREIRA MARTINS RATO, 556 – ED. ATL. CENTER – SL. 04 – BAIRRO
DE FÁTIMA – SERRA/ ES, CEP: 29.160-790

EMAIL: amlobras@gmail.com

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

A

PREFEITURA MUNICIPAL DE PRESIDENTE KENNEDY

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

ANEXO V - PROPOSTA COMERCIAL

EDITAL

CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2019

Ref. CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 011/2019 - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA REALIZAÇÃO DE OBRAS DE MELHORIAS OPERACIONAIS E PAVIMENTAÇÃO DO TRECHO 1.5: SÃO SALVADOR - SANTANA FELIZ, COM EXTENSÃO DE 6,40 KM.

1 - Pela presente submetemos a apreciação de V.S.as a nossa Proposta Comercial relativa à CONCORRÊNCIA PÚBLICA em referência, cujo valor total é de: R\$ 9.888.996,72 (Nove milhões oitocentos e oitenta e oito mil novecentos e noventa e seis reais e setenta e dois centavos).

2 - Declarando aceitar eventuais correções feitas pela Comissão Permanente de Licitação, em virtude de erros de cálculo e/ou de digitação em nossa planilha de quantidades e preços.

3 - O prazo total para a execução das obras/serviços é de 360 (trezentos e sessenta) dias corridos, contados a partir da data da Ordem de Serviço expedida pelo Município de Presidente Kennedy/ES.

4 - O prazo de validade desta Proposta de Preços é de 60 (sessenta) dias corridos, contados a partir da data de sua apresentação.

Atenciosamente,

Serra/ES, 19 de Fevereiro de 2020.


AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
CNPJ: 22.866.300/0001-90


Sávio Luiz Mbs de Pinto
Engº Civil
CREA-ES 0042575/D

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

ITENS DE SERVIÇOS	CUSTOS		
	TOTAIS (R\$)	R\$/km	%
TERRAPLENAGEM	1.143.464,69	178.666,36	11,56%
DRENAGEM E OAC	1.498.771,29	234.183,01	15,16%
PAVIMENTAÇÃO	2.718.407,85	424.751,23	27,49%
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO	3.219.448,41	503.038,81	32,56%
OBRAS COMPLEMENTARES	414.818,08	64.815,33	4,19%
SINALIZAÇÃO	164.762,84	25.744,19	1,67%
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	156.844,56	24.506,96	1,59%
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	164.479,00	25.699,84	1,66%
ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES	408.000,00	63.750,00	4,13%
TOTAL DO ORÇAMENTO	9.888.996,72	1.545.155,73	100,01%


AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite
Diretor


Sérgio Luiz Mussi Pinto
Engº Civil
CREA-ES 0042575/D

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)						
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz						
ITEM REF. CÓDIGO	SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)		
				UNITARIOS	TOTAIS	
1	TERRAPLENAGEM					
1.1	Serviços preliminares					
1.1.1	40167 Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	67.827,20	0,29	19.669,88	
1.1.2	40171 Destocamento de árvores com diâmetro de 15 a 30 cm, com trator de esteira	Ud	50,00	7,45	372,50	
1.1.3	40230 Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	M3	92.972,98	2,00	185.945,96	
1.1.4	41095 Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	M3	9.200,00	8,00	73.600,00	
1.1.5	43340 Compactação de aterros 100% P.I.	M3	25.031,18	3,00	75.093,54	
1.1.6	40228 Compactação de aterros 100% PN	M3	46.486,49	2,89	134.345,95	
1.1.7	43335 Espalhamento / regularização / compactação de material em bota-fôra	M3	9.200,00	1,53	14.076,00	
1.1.8	41389 Colchão drenante de areia para fundação de aterros, exclusive o fornecimento de areia	M3	4.650,00	2,75	12.787,50	
1.1.9	LG-003 Geotêxtil tecido biaxial - 50/50 kN/m - fornecimento e aplicação	m²	10.050,00	5,00	50.250,00	
1.1.10	LG-004 Geogrelha de PVA - (200kN/m longitudinal) - fornecimento e aplicação	m²	5.100,00	30,00	153.000,00	
1.1.11	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=0,200	T	10.164,98	1,28	13.011,17	
1.1.12	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=0,400	T	751,93	1,43	1.075,25	
1.1.13	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=0,600	T	14.821,52	1,57	23.269,78	
1.1.14	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=1,000	T	53.586,02	1,60	85.737,63	
1.1.15	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=1,400	T	6.675,17	2,15	14.351,61	
1.1.16	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=2,000	T	3.817,21	2,58	9.848,40	
1.1.17	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=2,500	T	34.214,54	2,60	88.957,80	
1.1.18	60019 LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 1,085XP+1,198XR+1,904 - XP=T / XR=3,000	T	13.483,58	3,30	44.495,81	
1.1.19	60020 LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) 0,972XP+1,093XR+1,823 - XP=T / XR=5,000	T	20.539,11	4,37	89.755,91	
1.1.20	60020 LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) 0,972XP+1,093XR+1,823 - XP=T / XR=4,280	T	13.800,00	3,90	53.820,00	
	Sub total 01				1.143.464,69	
2	DRENAGEM E OAC					
2.1	40282 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 0,00 a 1,50 m	M3	30,00	7,34	220,20	
2.2	40283 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 1,50 a 3,00 m	M3	165,00	8,08	1.333,20	
2.3	40284 Escavação mecânica em material de 1ª cat. H= 3,00 a 4,50 m	M3	2.587,50	9,51	24.607,12	
2.4	40303 Reaterro de cavas c/ compactação mecânica (compactador manual)	M3	130,25	25,80	3.360,45	
2.5	40304 Reaterro com areia, tudo incluído	M3	142,08	63,62	9.039,12	
2.6	40433 Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	853,40	330,00	281.622,00	
2.7	40437 Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-1 PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	M	200,00	470,05	94.010,00	
2.8	40453 Corpo BSTC (grota) diâmetro 1,00 m CA-1 PB exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	M	25,00	320,81	8.020,25	
2.9	LG-008 Corpo BSTP (Bueiro Simples Tubular PEAD) diâmetro 1,00 PB, exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	695,42	16.690,08	
2.10	LG-009 Corpo BDTP (Bueiro Duplo Tubular PEAD) diâmetro 1,00 PB, exclusive escavação e reaterro, inclusive transporte do tubo	m	24,00	1.343,09	32.234,16	
2.11	40515 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	M	853,40	100,00	85.340,00	
2.12	40516 Berço de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	M	225,00	120,00	27.000,00	
2.13	40547 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,80 m H=2,50 m	Ud	51,00	2.000,00	102.000,00	
2.14	40548 Caixa de concreto para BSTC diâmetro 1,00 m H=3,00 m	Ud	1,00	3.106,91	3.106,91	
2.15	40531 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	Ud	24,00	1.270,29	30.486,96	
2.16	40532 Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	Ud	5,00	1.952,98	9.764,90	
2.17	40537 Boca de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00 m	Ud	2,00	2.719,24	5.438,48	
2.18	40673 Entrada para descida d'água EDA-01	Ud	49,00	49,73	2.436,77	
2.19	40674 Entrada para descida d'água EDA-02	Ud	2,00	53,14	106,28	
2.20	40690 Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-01)	Ud	2,00	938,26	1.876,52	
2.21	40691 Saída d'água concreto p/ aterro c/ caiação (SDA-02)	Ud	2,00	1.118,31	2.236,62	
2.22	40689 Saída d'água concreto p/ corte c/ caiação (SDC-01)	Ud	2,00	480,26	960,52	
2.23	40676 Descida d'água concreto simples (calha) c/ caiação (DSA-01) canal	M	18,00	194,46	3.500,28	
2.24	40678 Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) canal	M	18,00	235,33	4.235,94	
2.25	40679 Descida d'água concreto armado (calha) c/ caiação (DSA-01A) dispersor	Ud	4,00	469,03	1.876,12	
2.26	40683 Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) degrau	M	15,00	249,89	3.748,35	
2.27	40684 Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) apoio	Ud	1,00	515,20	515,20	
2.28	40685 Descida d'água concreto armado (degraus) c/ caiação (DSA-03A) dispersor	Ud	1,00	449,75	449,75	
2.29	LG-005 Descida d'água para Cortes - DCD 02	m	60,00	147,17	8.830,20	

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite

Av. José Moreira Martins Rato, nº 556 - Ed. Atl. Center - Sl. 04 - Bairro de Fátima
Serra - ES - Cep 29.160-790 - Tel.: (27) 99636-2796

Santa Maria, 22/05/18
Eng.º Civil
CREA-ES 007

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)						
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz						
ITEM		SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
REF.	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
2.30	40667	Sarjeta de concreto DP-2 (0,085 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	M	3.798,00	48,00	182.304,00
2.31	40668	Sarjeta de concreto (SCA 70/15) calha triangular, inclusive caiação	M	2.610,00	49,00	127.890,00
2.32	40662	Meio fio de concreto MFC 05, inclusive caiação	M	3.181,70	35,00	111.359,50
2.33	LG-006	Sarjeta de canteiro central de concreto - SCC 04	m	74,50	42,93	3.198,28
2.34	40671	Canaleta de concreto retangular (0,130m³/m) inclusive caiação	M	1.000,00	100,00	100.000,00
2.35	LG-007	Laje para travessia Calçada - SCC DP-02	m	18,00	133,33	2.399,94
2.36	40693	Valeta de proteção de corte VPC-01 (escavação)	M	740,00	21,87	16.183,80
2.37	40699	Valeta de proteção de corte revestida em concreto VPC-03	M	120,00	136,06	16.327,20
2.38	40647	Dreno profundo D = 0,20 m com enchimento de brita e areia, escavação em material 1ª categoria, inclusive transporte da brita e da areia	M	2.000,00	75,00	150.000,00
2.39	43332	Esgotamento de escavações para rebaixamento do nível d'água nos serviços de bueiros, galerias e outros, com conj. moto bomba	Mes	4,00	3.924,86	15.699,44
2.40	40375	Demolição mecânica de concreto	M3	85,50	97,81	8.362,75
Sub total 02						1.498.771,29
3	PAVIMENTAÇÃO					2.718.407,85
3.1	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	M2	33.343,50	0,74	24.674,19
3.2	40757	Estabilização granulométrica de solo s/ mistura 100% P.L.	M3	16.795,31	10,00	167.953,10
3.3	LG-002	Base mistura em peso 60% de brita graduada / 40% solo	m³	16.058,86	60,00	963.531,60
3.4	40816	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso	M2	75.135,10	0,50	37.567,55
3.5	40843	CBUQ (camada pronta - capa) exclusive fornecimento e transportes do CAP e massa	t	8.863,79	100,00	886.379,00
3.6	40884	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.= 08 cm, colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	M2	3.768,72	65,00	244.966,80
3.7	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m³	33.855,72	1,81	61.278,85
3.8	42045	Aquisição de solo de jazida comercial (saibreira)	m³	33.855,72	3,70	125.266,16
3.9	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)0,839XP+0,933XR+1,751 - XP=0,000 / XR=6,462 - Material p/sub-base	t	42.725,41	3,00	128.176,23
3.10	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante)0,839XP+0,933XR+1,751 - XP=0,000 / XR=6,458 - Material p/Base	t	26.204,79	3,00	78.614,37
Sub total 03						2.718.407,85
4	FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO					3.219.448,41
4.1	40968	CM-30, fornecimento	t	90,16	4.446,40	400.887,42
4.2	41360	CAP-50/70, fornecimento	t	487,51	3.016,56	1.470.603,16
4.3	40976	Dope, fornecimento	t	4,43	56.050,00	248.301,50
4.4	40972	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	2.119.792,08	323.904,22
4.5	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0,000 - CM-30	T	90,16	283,52	25.562,16
4.6	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0,000 - CAP-50/70	T	487,51	283,52	138.218,83
4.7	100849	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado0,537XP+0,636XR+57,439 - XP=421.000 / XR=0,000 - Dope (Tambor de 100kg)	T	4,43	283,52	1.255,99
4.8	60006	TR-301-00 (Massa Asfáltica)1,264XP+1,313XR+9,731 - XP=30,500 / XR=15,700 - Massa Asfáltica	T	8.863,79	68,90	610.715,13
Sub total 04						3.219.448,41
5	OBRAS COMPLEMENTARES					414.818,08
5.1	40903	Cerca de arame farpado 4 fios com postes cada 2,5 m, esticadores de concreto a cada 25,0 m	M	9.280,40	12,00	111.364,80
5.2	40902	Deslocamento de cerca de madeira com 4 fios de arame	M	1.490,00	3,07	4.574,30
5.3	40910	Abrigo de Ônibus - Rodovia Rural - 3,40 m x 6,00 m	Ud	16,00	9.000,00	144.000,00
5.4	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	2.149,44	50,00	107.472,00
5.5	40912	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	M2	770,72	61,51	47.406,98
Sub total 05						414.818,08
6	SINALIZAÇÃO					164.762,84
6.1	Sinalização Pista					
6.1.1	40925	Sinalização horizontal TMD=400, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,60 L/m²	M2	2.291,72	10,94	25.071,41
6.1.2	42524	Pintura de setas e zebrações em material termoplástico - 5 anos (por extrusão)	M2	242,21	57,43	13.910,12
6.1.3	40932	Tacha refletiva monodirecional, fornecimento e aplicação	Ud	1.428,00	13,26	18.935,28
6.1.4	40935	Tachão refletivo birrefletorizado, fornecimento e aplicação	Ud	16,00	38,62	617,92
6.1.5	40936	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	M2	94,51	332,53	31.427,41
6.1.6	40929	Defensa metálica (1 lâmina com espessura = 3 mm), fornecimento e colocação	M	340,00	161,34	54.855,60
6.2	Sinalização em fase de obra					
6.2.1	42046	Cones para sinalização, fornecimento e colocação	Ud	50,00	54,03	2.701,50
6.2.2	42047	Elementos de madeira para sinalização - cavaletes	Ud	40,00	23,51	940,40
6.2.3	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	M2	60,00	271,72	16.303,20
Sub total 06						164.762,84

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite
Diretor

Av. José Moreira Martins Rato, nº 556 - Ed. Atl. Center - Sl. 04 - Bairro de Fátima
Serra - ES - Cep 29.160-790 - Tel.: (27) 99636-2796

Santana
Engº Civil
CREA-ES 00425-

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

DEMONSTRATIVO DO ORÇAMENTO (DER-ES 10/2018)						
Trecho 05 - São Salvador - Santana Feliz						
ITEM		SERVIÇOS	UND	QUANT.	PREÇOS (RS)	
REF.	CÓDIGO				UNITÁRIOS	TOTAIS
7		RECUPERAÇÃO AMBIENTAL				
7.1	42200	Hidrossemeadura simples em taludes	M2	13.630,00	3,45	47.023,50
7.2	42041	Barreira de Siltagem com escoras de eucalipto, diâm. 0,10m e a altura 1,60m, espaçadas a cada 2,0 m, 1 reaproveitamento	M	1.500,00	15,26	22.890,00
7.3	42206	Gramma em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	7.539,21	9,54	71.924,06
7.4	42203	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura maior que 150 cm	Ud	100,00	92,18	9.218,00
7.5	42044	Reunião de Comunicação Social inclusive material de consumo	Ud	2,00	2.894,50	5.789,00
Sub total 07						156.844,56
8		INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
8.1		<i>Serviços preliminares</i>				
8.1.1	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	M2	2.800,00	0,29	812,00
8.1.2	40221	Escavação e carga de material de 1ª categoria, com trator de esteira e pá carregadeira	M3	850,00	4,84	4.114,00
8.1.3	40177	Espalhamento de material de 1ª categoria com trator de esteiras	M3	850,00	2,56	2.176,00
8.1.4	42201	Hidrossemeadura simples em terrenos planos	M2	1.100,00	2,42	2.662,00
8.1.5	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0 m, padrão DER-ES	M2	36,00	156,83	5.645,88
8.1.6	41501	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 25m	M	80,00	20,95	1.676,00
8.1.7	41499	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	80,00	174,72	13.977,60
8.1.8	41503	Rede de luz, incl. padrão entr. energia trifás. cabo ligação até barracões, quadro distrib., disj. e chave de força, cons. 20m entre padrão entr.e QDG	M	80,00	253,19	20.255,20
8.1.9	41527	Reservatório de fibra de vidro de 1000 L, incl. suporte em madeira de 7x12cm, elevado de 4m	Ud	2,00	1.058,93	2.117,86
8.1.10	41556	Pó de pedra inclusive fornecimento, espalhamento e transporte	M3	140,00	54,66	7.652,40
8.1.11	40915	Calçada de concreto fck=15 MP, camurçado c/ argam. cimento e areia 1:4, lastro de brita e 8 cm de concreto, incl. preparo da caixa e transp. da brita	M2	90,00	64,38	5.794,20
8.1.12	40901	Cerca de arame liso 4 fios com mourões cada 2,0 m, esticadores de madeira, a cada 20,0 m, inclusive transporte de mourão e arame liso	M	200,00	10,73	2.146,00
8.1.13	41555	Sistema separador de água e óleo	Ud	1,00	3.760,16	3.760,16
8.2		<i>Instalações</i>				
8.2.1	41528	Galpão em peças de madeira 8x8cm e contravent. de 5x7cm, cobertura de telhas de fibroc. de 6mm, incl. ponto e cabo de alimentação da máquina	M2	223,00	94,01	20.964,23
8.2.2	41529	Sanitário e vestiário de 40/60 func., c/ 33,90m², paredes chapa compens. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment., cobert. telha fibroc., incl. luz e ex. insp	Ud	1,00	13.039,85	13.039,85
8.2.3	41530	Refeitório c/ paredes chapa de comp. 12mm e pont. 8x8cm, piso ciment. e cob. telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e ex. de insp. (1,21m²/func./turno)	M2	25,00	225,79	5.644,75
8.2.4	40376	Aço CA-50, fornecimento, dobragem e colocação nas formas (preço médio das bitolas)	kg	658,00	5,84	3.842,72
8.2.5	40313	Formas planas de madeira com 04 (quatro) reaproveitamentos, inclusive fornecimento e transporte das madeiras	M2	44,80	47,53	2.129,34
8.2.6	40360	Concreto estrutural fck = 20,0 MPa, tudo incluído	M3	13,16	404,79	5.327,03
8.3		<i>Mobilização e Desmobilização</i>				
8.3.1	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	95,20	233,80	22.257,76
8.3.2	41545	Mobilização e desmobilização de caminhão carroceria (máximo)	h	50,40	119,82	6.038,92
8.3.3	41546	Mobilização e desmobilização de caminhão basculante (máximo)	h	84,00	140,33	11.787,72
8.3.4	41547	Mobilização e desmobilização de caminhão tanque (6.000 L) (máximo)	h	5,60	117,39	657,38
Sub total 09						164.479,00
9		ADMINISTRAÇÃO LOCAL E SERVIÇOS AUXILIARES				
9.1		<i>Administração Local</i>				
9.1.1	LG-001	Administração local	mês	12,00	18.000,00	216.000,00
9.2		<i>Controle Tecnológico dos Serviços</i>				
9.2.1	LG-010	Equipe de Topografia	mês	8,00	12.000,00	96.000,00
9.2.2	LG-011	Equipe de Laboratório	mês	8,00	12.000,00	96.000,00
Sub total 10						408.000,00
TOTAL DA ESTIMATIVA DE ORÇAMENTO						9.888.996,72
EXTENSÃO (km)						6,40
ESTIMATIVA RS/km						1.545.155,74

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite
Diretor

São Luiz Missi Pinter
Engº Civil
CREA-ES 004257

Av. José Moreira Martins Rato, nº 556 - Ed. Atl. Center - Sl. 04 - Bairro de Fátima
Serra - ES - Cep 29.160-790 - Tel.: (27) 99636-2796

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI

CNPJ: 22.866.300/0001-90

SERVIÇOS	CUSTO TOTAL (R\$)	PERÍODO											
		30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
ADMINISTRAÇÃO	408.000,00	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,34%	8,34%	8,34%	8,34%
INSTALAÇÃO DE CANTEIRO	164.479,00	100,00%											
OBRAS COMPLEMENTARES	414.818,08	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	9,00%	10,00%	
TERRAPLENAGEM	1.435.484,69												
PAVIMENTAÇÃO	2.718.407,86												
OBRAS DE ARTE CORRENTE E DRENAGEM	1.488.771,29												
SINALIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES	164.762,84												
RECUPERAÇÃO AMBIENTAL	186.844,56												
FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL METEÓRICO	3.219.448,41												
TOTAL	9.888.956,72	235.799,03	249.170,41	281.316,58	660.242,10	891.177,96	968.785,51	1.421.161,68	1.878.388,22	1.751.434,14	1.272.035,22	488.688,70	34.027,20
TOTAL ACUMULADO		235.799,03	484.969,44	776.286,03	1.456.528,13	2.337.706,08	3.244.491,60	4.666.233,28	6.342.641,47	8.094.085,61	9.366.100,83	9.854.959,52	9.888.956,72

RODOVA 07
TRCCHO - S. Paulo/ Cabral - D. Casa Interimária
EXTENSAO: 8.000m
SEGMENTO:

Projeto Básico para Implantação
CRONOGRAMA FISICO FINANCEIRO

PE-04-14

AML OBRAS E CONSTRUÇÕES EIRELI
Adriano Anderson S. Leite
Diretor

Eng. Civil
CREA-ES 007
SANTOS