



## 8.2 PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

---

127	
Nº	Assinatura

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA

LOCAL: AVENIDA VISTA ALEGRE - SOORETAMA/ES

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

Leis Sociais (DER)

Horista: 128,33%

Mensalista: 59,15%

CONSULTORIA:



TABELA REFERENCIAL: DER-ES

DATA-BASE: Janeiro/2018

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
<b>01</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
01.01	20305	IOPEs	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão SEDURB	m2	8,00	184,38	1.475,04
01.02	42511	DER-ES	Aluguel de container p/ escritório com ar condicionado, isolamento term/acust., 2 luminárias, janela de vidro, tomadas computador e telefone	Mes	1,00	461,48	461,48
01.03	41579	DER-ES	Aluguel de container para almoxarifado	Mes	1,00	604,07	604,07
01.04	41580	DER-ES	Aluguel de container tipo sanitário com 3 vasos sanitários, lavatório, mictório, 5 chuveiros, 2 venezianas e piso especial	Mes	1,00	756,17	756,17
01.05	43089	DER-ES	Tapume de vedação e proteção, executado com chapas de compensado resinado com 6 mm de espessura, exclusive pintura, em Vias Urbanas	M2	436,00	41,89	18.264,04
01.06	41501	DER-ES	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	15,00	33,87	508,05
01.07	41499	DER-ES	Rede de esgoto, contendo fossa e filtro, incl. tubos e conexões de ligação entre caixas, considerando distância de 25m	M	15,00	294,50	4.417,50
01.08	41503	DER-ES	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	15,00	434,27	6.514,05
			<b>SUB-TOTAL - 01</b>				<b>33.000,40</b>
<b>02</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
02.01	42507	DER-ES	Remoção de meio fio em Vias Urbanas	M	419,00	24,15	10.118,85
02.02	40375	DER-ES	Demolição mecânica de concreto	M3	29,70	155,81	4.004,31
02.03	42505	DER-ES	Remoção de pavimentação poliédrica em Vias Urbanas	M2	1.960,50	19,57	38.171,28
02.04	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (DMT=1,011XP + 1,348XR + 1,685) (XP=2,22km; XR=7,03km)	t	106,93	17,38	1.858,44
02.05	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (DMT=1,011XP + 1,348XR + 1,685) (XP=1km; XR=0km)	t	374,50	3,49	1.307,00
			<b>SUB-TOTAL - 02</b>				<b>55.459,88</b>
<b>03</b>			<b>TERRAPLENAGEM</b>				
03.01	42578	DER-ES	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira em Vias Urbanas	M3	79,00	3,73	294,67
03.02	42515	DER-ES	Compactação de aterros 100% PN em Vias Urbanas	M3	65,00	5,62	365,30
03.03	60010	DER-ES	Transporte Local de Materiais (TR-101-01) (Vias urbanas - Caminhão basculante) (DMT=1,011XP + 1,348XR + 1,685) (XP=2,22km; XR=7,03km)	t	22,40	17,38	389,31
			<b>SUB-TOTAL - 03</b>				<b>1.049,28</b>
<b>04</b>			<b>DRENAGEM</b>				
04.01	43068	DER-ES	Remanejamento de ligação e religação de redes de esgoto, em Vias Urbanas	M	25,00	73,92	1.848,00
04.02	43065	DER-ES	Religação de rede de água em PVC DN 25 mm, inclusive conexões, em Vias Urbanas	M	25,00	21,84	546,00
04.03	43046	DER-ES	Poço de Visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	Ud	2,00	1.462,53	2.925,06
04.04	41241	DER-ES	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	Ud	4,00	1.424,67	5.698,68

228  
 [Assinatura]  
 [Assinatura]

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA

LOCAL: AVENIDA VISTA ALEGRE - SOORETAMA/ES

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

Leis Sociais (DER)

Horista: 128,33%

Mensalista: 59,15%

CONSULTORIA:

**AVANTEC**  
Engenharia

TABELA REFERENCIAL: DER-ES

DATA-BASE: Janeiro/2018

BDI: 29,63%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
04.05	43003	DER-ES	Lastro de brita, inclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	2,90	124,49	361,02
04.06	60002	DER-ES	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (DMT=0,647XP + 0,674XR + 2,698) (XP=2,22km; XR=9,7km)	T	6,38	13,83	88,23
04.07	42756	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,30 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	9,00	136,37	1.227,33
04.08	42759	DER-ES	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,40 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	M	58,00	189,06	10.965,48
			<b>SUB-TOTAL - 04</b>				<b>23.659,80</b>
<b>05</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				
05.01	40754	DER-ES	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.L.) H = 0,20 m	M2	1.671,71	1,17	1.955,90
05.02	42483	DER-ES	Base de brita graduada, inclusive fornecimento, exclusive transporte da brita em Vias Urbanas	M3	250,76	102,67	25.745,52
05.03	60002	DER-ES	TR-201-00 (Comercial - Caminhão basculante) (DMT=0,647XP + 0,674XR + 2,698) (XP=2,22km; XR=9,7km)	T	551,67	13,83	7.629,59
05.04	43333	DER-ES	Imprimação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	M2	63,00	1,15	72,45
05.05	40968	DER-ES	CM-30, fornecimento	t	0,08	3.577,74	286,21
05.06	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	286,21	43,73
05.07	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (DMT=0,434XP + 0,512XR + 46,282) (XP=642km; XR=0km)	T	0,08	324,91	25,99
05.08	43334	DER-ES	Pintura de ligação exclusive fornecimento e transporte comercial do material betuminoso em Vias Urbanas	M2	63,00	0,95	59,85
05.09	40975	DER-ES	Emulsão RR-1C, fornecimento	t	0,03	1.592,62	47,77
05.10	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	47,77	7,29
05.11	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (DMT=0,434XP + 0,512XR + 46,282) (XP=642km; XR=0km)	T	0,03	324,91	9,74
05.12	40878	DER-ES	CBUQ (camada pronta-faixa"C") exclusive fornecimento do CAP e transporte de todos os materiais	t	7,56	106,50	805,14
05.13	41360	DER-ES	CAP-50/70, fornecimento	t	0,42	2.063,86	866,82
05.14	40972	DER-ES	Bonificação de 15,28% sobre Materiais Betuminosos	%	15,28	1.123,66	171,69
05.15	100849	DER-ES	Transporte de Material Asfáltico (DNIT), inclusive BDI diferenciado (DMT=0,434XP + 0,512XR + 46,282) (XP=642km; XR=9,7km)	T	0,42	329,88	138,54
05.16	60006	DER-ES	TR-301-00 (Massa Asfáltica) (DMT=0,974XP + 1,011XR + 7,495) (XP=2,22km; XR=9,7km)	T	7,56	25,23	190,73
05.17	42499	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, em Vias Urbanas	M2	21,60	93,38	2.017,00
05.18	PAV-06	COMP	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=08cm, colorido, sobre colchão de areia 5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia	m²	493,09	111,81	55.132,39

129

A

J

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA

LOCAL: AVENIDA VISTA ALEGRE - SOORETAMA/ES

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

Leis Sociais (DER)

Horista: 128,33%

Mensalista: 59,15%

CONSULTORIA:



TABELA REFERENCIAL: DER-ES

DATA-BASE: Janeiro/2018

BDI: 29,63%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
05.19	42498	DER-ES	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp.=06cm, sobre colchão areia esp.=5cm, inclusive fornecim. e transporte blocos e areia, Vias Urbanas	M2	453,07	78,76	35.683,79
05.20	40946	DER-ES	Passoio pavimentado em blocos de concreto esp.=6cm, colorido, resistência 35 MPa, colchão de areia 5cm, inclusive transporte dos blocos e da areia	M2	550,25	84,93	46.732,73
05.21	43018	DER-ES	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio em Vias Urbanas	M	1.059,19	55,74	59.039,25
			<b>SUB-TOTAL - 05</b>				<b>236.662,12</b>
<b>06</b>			<b>PAISAGISMO</b>				
06.01	42206	DER-ES	Grama em placas, fornecimento e plantio (sem fixação com estacas)	M2	72,60	15,15	1.099,89
06.02	42203	DER-ES	Arborização para paisagismo ( mudas viveiro de espera) com altura maior que 150cm	Ud	2,00	135,19	270,38
06.03	42202	DER-ES	Arborização para paisagismo (mudas viveiro de espera) com altura até 150 cm	Ud	148,00	88,45	13.090,60
06.04	60004	DER-ES	TR-203-00 (Comercial - Caminhão carroceria) (DMT=0,641XP + 0,667XR) (XP=10km; XR=10km)	T	1,52	16,96	25,77
			<b>SUB-TOTAL - 06</b>				<b>14.486,64</b>
<b>07</b>			<b>MOBILIÁRIO</b>				
07.01	EQU-26	COMP	Fornecimento e Instalação de Pergolado conforme detalhe de projeto, inclusive pintura em verniz três demãos e base de concreto armado	und	2,00	4.415,96	8.831,92
07.02	EQU-30	COMP	Fornecimento e Instalação de Banco Concreto-madeira (3,00x0,50m), tudo incluído conforme detalhes de projeto	und	8,00	847,69	6.781,52
07.03	EQU-03	COMP	Fornecimento de Lixeira conforme detalhe de projeto	und	4,00	285,52	1.142,08
07.04	200573	IOPEs	Bicicletário em tubo de ferro galvanizado 1" e ferro liso 1/2", inclusive pintura, conforme projeto padrão SEDU	m	4,00	166,43	665,72
			<b>SUB-TOTAL - 07</b>				<b>17.421,24</b>
<b>08</b>			<b>ACADEMIA FUNCIONAL</b>				
08.01	40358	DER-ES	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	5,88	540,60	3.178,72
08.02	PAV-20	COMP	Fornecimento e instalação de grama sintética fibrilada, na cor verde, com altura dos fios igual a 12 mm	m²	73,49	45,76	3.362,90
08.03	EQU-31	COMP	Fornecimento e instalação de Academia Funcional (Conjunto de equipamentos contendo sete aparelhos com regulagem de carga através de pesos (anilhas)	und	1,00	71.296,50	71.296,50
			<b>SUB-TOTAL - 08</b>				<b>77.838,12</b>
<b>09</b>			<b>PLAYGROUND</b>				
09.01	40358	DER-ES	Concreto estrutural fck = 15,0 MPa, tudo incluído	M3	5,89	540,60	3.184,13
09.02	41575	DER-ES	Alvenaria de bloco (39 x 19 x 09) cm espessura 09 cm, inclusive transporte da areia, cimento e bloco	M2	21,47	46,01	987,83

130  
 [Handwritten signature and stamp]

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BIBLIA

LOCAL: AVENIDA VISTA ALEGRE - SOORETAMA/ES

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

**Leis Sociais (DER)**

Horista: 128,33%

Mensalista: 59,15%

**CONSULTORIA:**

TABELA REFERENCIAL: DER-ES

DATA-BASE: Janeiro/2018

BDI: 29,63%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
09.03	120303	IOPEs	Reboco tipo paulista de argamassa de cimento, cal hidratada CH1 e areia média ou grossa lavada no traço 1:0.5:6, espessura 25 mm	m2	42,94	46,27	1.986,83
09.04	160708	IOPEs	Pintura com tinta acrílica Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes externas a três demãos	m2	42,94	20,86	895,72
09.05	200728	IOPEs	Alambrado com tela losangular de arame fio 12, malha 2" revestido em PVC com tubo de ferro galvanizado vertical de 21/2" e horizontal de 1", inclusive portão, pintados com esmalte sobre fundo anti corrosivo	m2	21,47	141,53	3.038,64
09.06	130317	IOPEs	Peitoril de granito cinza polido, 15 cm, esp. 3cm	m	35,79	71,84	2.571,15
09.07	PAV-20	COMP	Fornecimento e instalação de grama sintética fibrilada, na cor verde, com altura dos fios igual a 12 mm	m²	73,61	45,76	3.368,39
09.08	EQU-19	COMP	Fornecimento e instalação de balanço duplo em toras de eucalipto, conforme especificações de projeto	und	1,00	2.045,56	2.045,56
09.09	EQU-20	COMP	Fornecimento e instalação de gangorra dupla em toras de eucalipto, conforme especificações de projeto	und	1,00	2.151,86	2.151,86
09.10	EQU-21	COMP	Fornecimento e instalação de escorregador em toras de eucalipto, conforme especificações de projeto	und	2,00	2.061,12	4.122,24
			<b>SUB-TOTAL - 09</b>				<b>24.352,35</b>
<b>10</b>			<b>ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>				
10.01	151406	IOPEs	Fio ou cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 750V, seção de 16.0 mm2	m	70,00	12,72	890,40
10.02	151418	IOPEs	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	m	959,20	6,93	6.647,25
10.03	ELE-14	COMP	Poste de iluminação urbana com luminária tipo chapéu chinês	und	21,00	1.950,64	40.963,44
10.04	41128	DER-ES	Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/4", fornecimento e assentamento	M	217,25	7,10	1.542,47
10.05	41129	DER-ES	Eletroduto tipo Kanaflex diâmetro 1 1/2", fornecimento e assentamento	M	100,32	8,07	809,58
10.06	ELE-07	COMP	Cinta FG de 200mm p/ fixação de caixa de medição. (fornecimento e instalação)	und	4,00	42,74	170,96
10.07	ELE-08	COMP	Curva 90° de PVC 1 1/2" para eletroduto	und	2,00	13,27	26,54
10.08	151510	IOPEs	Bucha e arruela de alumínio fundido diâmetro 40mm (1 1/2")	und	4,00	4,25	17,00
10.09	151504	IOPEs	Cabeçote de alumínio de 1 1/2"	und	1,00	15,68	15,68
10.10	ELE-09	COMP	Luva de PVC 1 1/2" para eletroduto	und	7,00	7,09	49,63
10.11	ELE-10	COMP	Niple de PVC 2". (fornecimento e instalação)	und	1,00	15,59	15,59
10.12	150614	IOPEs	Caixa de passagem de alvenaria de blocos de concreto 9x19x39cm, dimensões de 30x30x50cm, com revestimento interno em chapisco e reboco, tampa de concreto esp.5cm e lastro de brita 5 cm	und	22,00	109,27	2.403,94
10.13	150609	IOPEs	Caixa para medidor polifásico carga até 41000W inclusive caixa para disjuntor polifásico até 100A	und	1,00	144,90	144,90
10.14	150906	IOPEs	Arame galvanizado 12 BWG (0.048 kg/m)	m	21,00	1,52	31,92
10.15	30101	IOPEs	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade	m3	54,31	44,75	2.430,37
10.16	30211	IOPEs	Reaterro de valas, exclusive compactação	m3	43,45	6,20	269,39

131

215

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

PREFEITURA MUNICIPAL DE SOORETAMA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO, DRENAGEM E REURBANIZAÇÃO DA PRAÇA DA BÍBLIA

LOCAL: AVENIDA VISTA ALEGRE - SOORETAMAVES

ORÇAMENTISTA: KLEBER PEREIRA MACHADO

CREA: ES-7.839/D

**Leis Sociais (DER)**

Horista: 128,33%

Mensalista: 59,15%

CONSULTORIA:



TABELA REFERENCIAL: DER-ES

DATA-BASE: Janeiro/2018

BDI: 29,63%

ITEM	CÓDIGO	ORGÃO	DESCRIÇÃO SERVIÇO	UNIDADE	QUANTIDADE	CUSTO (R\$)	
						UNITÁRIO	TOTAL
10.17	151506	IOPES	Haste de terra tipo COPPERWELD - 5/8" x 2.40m	und	22,00	111,85	2.460,70
10.18	150918	IOPES	Fita isolante em rolo de 19mm x 20 m, número 33 Scotch ou equivalente	und	5,00	25,34	126,70
10.19	ELE-11	COMP	Quadro de comando em aço inox dimensões mínimas 750x600x300mm completo com placa de montagem, disjuntores, contator, tribo, canaleta de pvc e barras de cobre conforme detalhe em projeto (fornecimento e instalação)	cj	1,00	2.693,47	2.693,47
10.20	ELE-12	COMP	Parafusos, porcas e arruelas (diversos - fixação quadros)	und	2,00	102,28	204,56
10.21	100189	IOPES	BARRA CHATA DE FERRO ASTM A-36 1/8" X 3/4"	M	4,20	1,63	6,84
10.22	46027	IOPES	RELE FOTOELETRICO MAG. MOD. RM10A / 220V	UN	21,00	21,06	442,26
10.23	190417	IOPES	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	26,25	18,56	487,20
10.24	10229	IOPES	Retirada de poste de aço de 4 a 6 m	und	2,00	31,28	62,56
			<b>SUB-TOTAL - 10</b>				<b>62.913,35</b>
<b>11</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				
11.01	ADM-01	COMP	Administração local, controle tecnológico e controle geométrico, tudo incluído	und	1,00	22.716,44	22.716,44
			<b>SUB-TOTAL - 11</b>				<b>22.716,44</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>569.559,62</b>



Handwritten mark resembling a stylized '2' or signature.