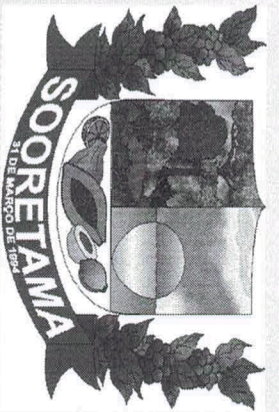


# CÂMARA MUNICIPAL DE SOORETAMA

## ESTADO DO ESPÍRITO SANTO



OBRA : EXECUÇÃO DE CALÇADA CIDADÃ DA CÂMARA MUNICIPAL  
 LOCAL : SOORETAMA ES

REFERENCIAL PREÇOS: IOPES  
 DATA BASE: Setembro/2018  
 BDI: 30,9%

Câmara Municipal de Sooretama  
 Estado do Espírito Santo

### PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
1			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				
			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>				
1.1			Demolição de piso cimentado inclusive lastro de concreto	m2	17,18	R\$ 20,84	R\$ 358,03
1.1.1	IOPES	010201					
1.1.2	IOPES	010246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta	m2	19,52	R\$ 3,01	R\$ 58,76
1.1.3	IOPES	010319	Remoção de pintura antiga a base de óleo ou esmalte sobre esquadrias	m2	55,03	R\$ 14,77	R\$ 812,79
			<b>TOTAL DO ITEM 1</b>				<b>R\$ 1.229,58</b>
2			<b>INSTALAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS</b>				
			<b>TAPUMES, BARRAÇÕES E COBERTURAS</b>				
2.1			Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m, padrão IOPES	m2	8,00	R\$ 277,46	R\$ 2.219,68
2.1.1	IOPES	020305					
2.1.2	IOPES	020344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	und	1,00	R\$ 1.034,11	R\$ 1.034,11
2.1.3	IOPES	020356	Aluguel mensal container para almoxarifado, incl. porta, 2 janelas, 1 pt iluminação, isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	2,00	R\$ 436,33	R\$ 872,66
			<b>TOTAL DO ITEM 2</b>				<b>R\$ 4.126,45</b>
3			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>				
			<b>ESCAVAÇÕES</b>				
3.1			Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1,50 m de profundidade	m3	7,68	R\$ 45,87	R\$ 352,28
3.1.1	IOPES	030101					
3.1.2	IOPES	030119	Apilamento do fundo de vala com maço de 30 a 60kg	m2	31,87	R\$ 23,99	R\$ 764,56
			<b>TOTAL DO ITEM 3</b>				<b>R\$ 1.117,44</b>
3.2			<b>REATERRO E COMPACTAÇÃO</b>				
3.2.1	IOPES	030201	Reaterro apilado de cavas de fundação, em camadas de 20 cm	m3	5,48	R\$ 49,39	R\$ 270,66



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
3.3			<b>TRANSPORTES</b>				
3.3.1	IOPES	030304	Índice de preço para remoção de entulho decorrente da execução de obras (Classe A CONAMA - NBR 10.004 - Classe II-B), incluindo aluguel da caçamba, carga, transporte e descarga em área licenciada	m3	1,79	R\$ 59,68	R\$ 106,83
<b>TOTAL DO ITEM 3</b>						<b>R\$</b>	<b>1.494,33</b>
4			<b>ESTRUTURAS</b>				
4.1			<b>INFRA-ESTRUTURA (FUNDAÇÃO)</b>				
4.1.1	IOPES	040246	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4,0 a 7,0mm	kg	115,34	R\$ 8,81	R\$ 1.016,15
4.1.2	IOPES	024116	Lona plastica preta 80 micras	m2	74,42	R\$ 1,03	R\$ 76,65
4.1.3	IOPES	040233	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=15 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)	m3	4,47	R\$ 516,30	R\$ 2.307,86
<b>TOTAL DO ITEM 4</b>						<b>R\$</b>	<b>3.400,66</b>
5			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>				
5.1			<b>ALVENARIA ESTRUTURAL</b>				
5.1.1	IOPES	050503	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (9x19x39cm) cheios, com resistência mín. compr. 15MPa, assentados c/ arg. de cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas 10mm e esp. da parede s/ revest. 9cm	m2	14,88	R\$ 66,18	R\$ 984,76
<b>TOTAL DO ITEM 5</b>						<b>R\$</b>	<b>984,76</b>
6			<b>REVESTIMENTO DE PAREDES</b>				
6.1			<b>REVESTIMENTO COM ARGAMASSA</b>				
6.1.1	IOPES	120101	Chapisco de argamassa de cimento e areia média ou grossa lavada, no traço 1:3, espessura 5 mm	m2	18,61	R\$ 5,64	R\$ 104,96
6.2			<b>REVESTIMENTO EMPREGANDO ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL E AREIA</b>				
6.2.1	IOPES	120303	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	18,61	R\$ 47,50	R\$ 883,98
<b>TOTAL DO ITEM 6</b>						<b>R\$</b>	<b>988,94</b>
7			<b>PISOS INTERNOS E EXTERNOS</b>				
7.1			<b>ACABAMENTOS</b>				

AD 5



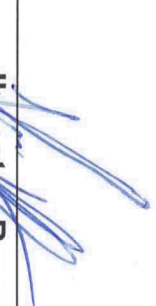
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
7.1.1	IOPES	130209	Piso de cimentado camurçado executado com argamassa de cimento e areia no traço 1:3, esp. 3.0cm	m2	74,42	R\$ 73,93	R\$ 5.501,87
<b>TOTAL DO ITEM 7</b>						<b>R\$ 5.501,87</b>	
<b>8</b>							
<b>8.1</b>							
<b>SOBRE PAREDES E FORROS</b>							
8.1.1	IOPES	190103	Emassamento de paredes e forros, com duas demãos de massa acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	19,52	R\$ 16,17	R\$ 315,64
8.1.2	IOPES	190106	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a três demãos	m2	19,52	R\$ 22,40	R\$ 437,25
8.1.3	IOPES	190114	Selador acrílico a uma demão, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex	m2	23,09	R\$ 5,03	R\$ 116,14
<b>8.2</b>							
<b>SOBRE CONCRETO OU BLOCOS CERÂMICOS APARENTES</b>							
8.2.1	IOPES	190205	Calção de meio-fio, a três demãos	m2	27,32	R\$ 9,35	R\$ 255,44
<b>8.3</b>							
<b>SOBRE METAL</b>							
8.3.1	IOPES	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suviniil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	m2	55,03	R\$ 18,40	R\$ 1.012,55
<b>8.4</b>							
<b>SOBRE PISOS</b>							
8.4.1	IOPES	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suviniil, a duas demãos	m2	83,98	R\$ 18,92	R\$ 1.588,90
<b>TOTAL DO ITEM 8</b>						<b>R\$ 3.725,92</b>	
<b>9</b>							
<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES EXTERNOS</b>							
<b>9.1</b>							
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
9.1.1	IOPES	200202	Meio-fio de concreto pré-moldado com dimensões de 15x12x30x100 cm, rejuntados com argamassa de cimento e areia no traço 1:3	m	53,85	R\$ 45,55	R\$ 2.452,87
9.1.2	IOPES	200206	Blocos pré-moldados de concreto tipo pavis ou equivalente, espessura de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre colchão de pó de pedra na espessura de 10 cm	m2	235,23	R\$ 66,89	R\$ 15.734,53
9.1.3	IOPES	200253	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico pastilhado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1.5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusive regularização e lastro	m2	15,12	R\$ 60,17	R\$ 909,77



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ITEM	REFERENCIAL DE PREÇOS	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$) / INCLUSO BDI	VALOR TOTAL (R\$) / INCLUSO BDI
9.1.4	IOPES	200254	Fornecimento e assentamento de ladrilho hidráulico ranhurado, vermelho, dim. 20x20 cm, esp. 1,5cm, assentado com pasta de cimento colante, exclusiva regularização e lastro	m2	7,96	R\$ 60,17	R\$ 478,95
TOTAL DO ITEM 9						R\$	19.576,13
TOTAL GERAL						R\$	41.028,63

  
**Jhonatan Broseghini**  
 Engenheiro Civil  
 CREA/ES 043618/D  
 Gerente de Obras Públicas da PMS  
 Decreto: 811/2017

Fla. 50  
 Câmara Municipal de Sorocaba  
 Estado de São Paulo

