



PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - ES

OBRA: TRANSBORDO DE RESIDUOS SOLIDOS

LOCAL: BOA ESPERANÇA - ES

IOPES: SETEMBRO 2018 **SINAPI:** SETEMBRO 2018

BDI: 26,43%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CÓDIGO	ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QDE	VALOR S/ BDI	VALOR C/ BDI	TOTAL			
1		SERVIÇOS PRELIMINARES								
IOPES	20305	1.1	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPES		M2	8,00	211,96	267,98	R\$ 2.143,84	
2		MOVIMENTO DE TERRA								
IOPES	30101	2.1	Escavação manual em material de 1a. categoria, até 1.50 m de profundidade		M3	7,56	35,04	R\$ 44,30	R\$ 334,92	
3		ESTRUTURA								
IOPES	10256	3.1	Fôrma de tábuas de madeira de 2.5 x 30.0 cm para fundações, levando-se em conta a utilização 5 vezes (incluído o material, corte, montagem, escoramento e desforma)		M2	225,18	87,34	R\$ 110,42	R\$ 24.865,27	
IOPES	40237	3.2	Fornecimento, preparo e aplicação de concreto Fck=25 MPa (brita 1 e 2) - (5% de perdas já incluído no custo)		M3	13,33	424,88	R\$ 537,18	R\$ 7.160,55	
IOPES	40243	3.3	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-50 A média, diâmetro de 6.3 a 10.0 mm		kg	713,00	6,69	R\$ 8,47	R\$ 6.040,21	
IOPES	40246	3.4	Fornecimento, dobragem e colocação em fôrma, de armadura CA-60 B fina, diâmetro de 4.0 a 7.0mm		kg	221,00	6,73	R\$ 8,51	R\$ 1.880,43	
IOPES	20346	3.5	Impermeabilização de estrutura com Sika Top 107 ou equivalente		m2	130,00	53,65	R\$ 67,83	R\$ 8.817,86	
IOPES	50502	3.6	Alvenaria de blocos de concreto estrut. (19x19x39cm) cheios, c/ resist. min. compr. 15MPa, assentados c/ arg. cimento e areia no traço 1:4, esp. juntas de 10mm e esp. da parede s/ revest. 19cm		M2	68,47	136,60	R\$ 172,70	R\$ 11.825,00	
4		COBERTURA								
IOPES	190418	4.1	Pintura de superfície metálica com uma demão de primer Epoxi e duas demãos de tinta à base de Epoxi		m²	48,38	22,81	R\$ 28,84	R\$ 1.395,22	
COMPOSIÇÃO DE CUSTO		4.2	Corte e solda de estrutura metálica		UNID	9,00	154,16	R\$ 194,90	R\$ 1.754,14	
IOPES	40806	4.3	Limpeza de aço com lixamento e escovamento com escova de aço, até a completa remoção de partículas soltas, materiais indesejáveis e corrosão		m2	40,38	16,17	R\$ 20,44	R\$ 825,52	
IOPES	90206	4.5	Cobertura nova de telhas de alumínio trapezoidal, H = 8 cm, esp. 0.5mm, inclusive acessórios de fixação		m2	301,38	39,06	R\$ 49,38	R\$ 14.883,22	
5.0		PAVIMENTAÇÃO								
IOPES	200206	5.1	Blocos pre-moldados de concreto tipo pavi-s 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	335,30	51,10	R\$ 64,61	R\$ 21.662,30	
6		LIMPEZA DA OBRA								
IOPES	20346	6.1	Limpeza geral da obra		M2	373,88	7,54	R\$ 9,53	R\$ 3.564,13	
		TOTAL GERAL								R\$ 107.152,61

ALQMÁ FLEGLER GALVÃO
ENG. CIVIL : CREA-ES 041278/D

JANEIRO DE 2019