

**PREFEITURA MUNICIPAL DE BOA ESPERANÇA - ES**

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANO - PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS, MEIO-FIO E DRENAGEM

LOCAL: DIVERSOS - BOA ESPERANÇA/ES

DATA BASE: DER-ES- RODOVIAS - JANEIRO DE 2022 (SEM DESONERAÇÃO) - DER-ES - EDIFICAÇÕES (ANTIGO IOPES) - ABRIL DE 2022 ATUALIZADO PELO INCC

BDI = 23,32%

PLANILHA ORÇAMENTARIA

ITEM	CÓDIGO	REFERENCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. JAN/2022 C/ BDI ABR/2022 S/BDI	P. UNIT. C/ BDI REAJUSTADO ABR/2022	P. TOTAL
SERVIÇOS PRELIMINARES								
1								
1.1	41500	DER/ES-atualizado pelo INCC	Placa de obra nas dimensões de 2,0 x 4,0 m	m²	8,00	R\$ 332,18	R\$ 339,49	R\$ 2.715,90
1.2	40754	DER/ES-atualizado pelo INCC	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	27201,63	R\$ 1,82	R\$ 1,86	R\$ 50.596,12
SUBTOTAL						R\$ 53.312,02		
DRENAGEM								
2								
2.1	42753	DER/ES-atualizado pelo INCC	Corpo BSTC diâmetro 0,40 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	619,65	R\$ 220,57	R\$ 225,42	R\$ 139.683,08
2.2	41174	DER/ES-atualizado pelo INCC	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas	m	619,65	R\$ 25,55	R\$ 26,11	R\$ 16.180,36
2.3	42755	DER/ES-atualizado pelo INCC	Corpo BSTC diâmetro 0,60 m C.S. PB inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	1026,60	R\$ 354,32	R\$ 362,12	R\$ 371.747,30
2.4	41175	DER/ES-atualizado pelo INCC	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,60 m em Vias Urbanas	m	1026,60	R\$ 31,85	R\$ 32,55	R\$ 33.416,55
2.5	42764	DER/ES-atualizado pelo INCC	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-1 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo em Vias Urbanas	m	588,95	R\$ 864,42	R\$ 883,44	R\$ 520.300,36
2.6	41176	DER/ES-atualizado pelo INCC	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,80 m em Vias Urbanas	m	588,95	R\$ 47,62	R\$ 48,67	R\$ 28.662,81
2.7	41241	DER/ES-atualizado pelo INCC	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	88,00	R\$ 1.764,19	R\$ 1.803,00	R\$ 158.664,19
2.8	43047	DER/ES-atualizado pelo INCC	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	33,00	R\$ 2.628,46	R\$ 2.686,29	R\$ 88.647,44
2.9	43048	DER/ES-atualizado pelo INCC	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	14,00	R\$ 3.209,21	R\$ 3.279,81	R\$ 45.917,38
SUBTOTAL						R\$ 1.403.219,47		
PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA E MEIO-FIO								
3								
3.1	40663	DER/ES-atualizado pelo INCC	Meio fio de concreto pré-moldado (12 x 30 x 15) cm, inclusive caiação e transporte do meio fio.	m	6972,25	R\$ 71,42	R\$ 72,99	R\$ 508.913,17
3.2	40885	DER/ES-atualizado pelo INCC	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fornecimento e transporte dos blocos e areia	m²	27201,63	R\$ 130,05	R\$ 132,91	R\$ 3.615.398,57
3.3	40911	DER/ES-atualizado pelo INCC	Calçada de concreto	m²	8901,36	R\$ 59,31	R\$ 60,61	R\$ 539.554,33
3.4	40912	DER/ES-atualizado pelo INCC	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	1394,45	R\$ 118,89	R\$ 121,51	R\$ 169.433,46
SUBTOTAL						R\$ 4.833.299,53		
SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL								
4								
4.1	40936	DER/ES-atualizado pelo INCC	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	17,30	R\$ 880,93	R\$ 900,31	R\$ 15.575,37
4.2	40926	DER/ES-atualizado pelo INCC	Sinalização horizontal TMD=600, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,80 L/m²	m²	427,44	R\$ 29,06	R\$ 29,70	R\$ 12.694,68
SUBTOTAL						R\$ 28.270,05		
CONTENÇÃO								
5								
5.1	210301	DER/ES- Edificações ABRIL/2022	Guarda corpo de tubo de ferro galvanizado, diâm. 3" e 2", h=0,8 m inclusive pintura a óleo ou esmalte	m	19,76	R\$ 441,86	R\$ 544,90	R\$ 10.767,26
SUBTOTAL						R\$ 10.767,26		
TOTAL						R\$ 6.328.868,33		

28 DE JUNHO DE 2022

Venâncio Guimarães de Brito Souza
Engenheiro Civil CREA-ES 050215/D