

#### 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

IDI = 23,32%

#### PLANILHA ORÇAMENTARIA

						PREÇO		1º MEDIÇÃO		2ª MEDIÇÃO		3ª MEDIÇÃO		4ª MEDIÇÃO		5ª M	5ª MEDIÇÃO 6		EDIÇÃO	7ª MEDIÇÃO		8ª MEDIÇÃO		9ª MEDIÇÃO		10ª MEDIÇÃO		
ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	P. UNIT. C/ BDI REAJUSTADO ABR/2022	P. TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	QUANT.	TOTAL	
1						SERVIÇOS	PRELIMINARES				<u> </u>																i e	
1.1	41500	DER/ES-atualizado pelo INCC	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m	m²	8,00	R\$ 333,38	R\$ 2.667,04	8,00	R\$2.667,04		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
1.2	40754	DER/ES-atualizado pelo INCC	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I.) H = 0,20 m	m²	28816,26	R\$ 1,83	R\$ 52.733,76		R\$0,00		R\$0,00	700,00	R\$1.281,00	1009,18	R\$1.846,80	3693,00	R\$6.758,19	2087,09	R\$3.819,37	1794,39	R\$3.283,73	2379,48	R\$0,00	5944,99	R\$10.879,33	460,80	R\$843,26	
	SUBTOTAL					R\$ 55.400,80		R\$2.667,04			R\$0,00		.281,00	R\$	R\$1.846,80 R\$		5.758,19 R\$3.819,37		819,37	R\$3.283,73		R\$0,00		R\$10.879,33		R\$84	R\$843,26	
2								DRE	NAGEM																			
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	990,82	R\$ 221,36	R\$ 219.327,92		R\$0,00	358,00	R\$79.246,88	37,00	R\$8.190,32		R\$0,00		R\$0,00	28,96	R\$6.410,59	396,95	R\$87.868,85		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.2	41174	DER/ES-atualizado pelo INCC	Berço em brita para BSTC diâm. = 0,40 m em Vias Urbanas	m	990,82	R\$ 25,64	R\$ 25.404,62		R\$0,00	358,00	R\$9.179,12	37,00	R\$948,68		R\$0,00		R\$0,00	28,96	R\$742,53	396,95	R\$10.177,80		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
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	1490,09	R\$ 355,60	R\$ 529.876,00	268,00	R\$95.300,80	229,00	R\$81.432,40	225,00	R\$80.010,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	638,00	R\$226.872,80		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.4	41175	DER/ES-atualizado pelo INCC	Berço em brita para BSTC diám. = 0,60 m em Vias Urbanas	m	1490,09	R\$ 31,96	R\$ 47.623,28	268,00	R\$8.565,28	229,00	R\$7.318,84	225,00	R\$7.191,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	638,00	R\$20.390,48		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
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	62,96	R\$ 867,54	R\$ 54.620,32		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	62,96	R\$54.620,32		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.6	41176	DER/ES-atualizado pelo INCC	Berço em brita para BSTC diam. = 0,80 m em Vias Urbanas	m	62,96	R\$ 47,79	R\$ 3.008,86		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	62,96	R\$3.008,86		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.7	41241	DER/ES-atualizado pelo INCC	Caixa ralo em blocos pré-moldados e grelha articulada em FFA em Vias Urbanas	und	101,00	R\$ 1.770,55	R\$ 178.825,55		R\$0,00	36,00	R\$63.739,80	10,00	R\$17.705,50		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	44,00	R\$77.904,20		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.8	43046	DER/ES-atualizado pelo INCC	Poço de visita para BSTC diâm. 0,40 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	6,00	R\$ 2.064,34	R\$ 12.386,04		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	6,00	R\$12.386,04		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.9	43047	DER/ES-atualizado pelo INCC	Poço de visita para BSTC diâm. 0,60 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	42,00	R\$ 2.637,94	R\$ 110.793,48		R\$0,00	18,00	R\$47.482,92	5,00	R\$13.189,70		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	12,00	R\$31.655,28		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.10	43048	DER/ES-atualizado pelo INCC	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80 m em blocos de concreto, em Vias Urbanas	und	2,00	R\$ 3.220,77	R\$ 6.441,54		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	2,00	R\$6.441,54		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
2.11		Composição de custo	Trincheira em blocos pré-moldados e grelha em concreto em Vias Urbanas, inclusive escavação e reaterro 4,30m x 0,90m x 1,00m	und	2,00	R\$ 3.422,75	R\$ 6.845,50		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
	SUBTOTAL				R\$ 1.195.153,11				3.866,08		288.399,96	R\$12	7.235,20		R\$0,00	R	\$0,00	R\$7.	153,12	R\$53	1.326,17	R	\$0,00	R\$0,	00	R\$0,	,00	
3							PAVIM	ENTAÇÃO, (	CALÇADA E MEI	D-FIO																		
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	7361,12	R\$ 71,68	R\$ 527.645,08		R\$0,00		R\$0,00	400,00	R\$28.672,00		R\$0,00	1061,50	R\$76.088,32	161,43	R\$11.571,30	631,10	R\$45.237,25	544,67	R\$39.041,95	887,00	R\$63.580,16	106,70	R\$7.648,26	
3.2	40885	DER/ES-atualizado pelo INCC	Pavimentação com blocos de concreto (35 MPa), esp. = 10 cm, sobre colchão areia esp.= 5cm, inclusive fomecimento e transporte dos blocos e areia	m²	28816,26	R\$ 130,52	R\$ 3.761.098,26		R\$0,00		R\$0,00	700,00	R\$91.364,00	1009,18	R\$131.718,17	3693,00	R\$482.010,36	2087,09	R\$272.406,99	1794,39	R\$234.203,78	2379,48	R\$310.569,73	3565,51	R\$465.370,37	460,80	R\$60.143,62	
3.3	40911	DER/ES-atualizado pelo INCC	Calçada de concreto	m²	9274,36	R\$ 59,52	R\$ 552.009,91		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	613,86	R\$36.536,95	772,33	R\$45.969,08	828,35	R\$49.303,39		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	2709,29	R\$161.256,94	
3.4	40912	DER/ES-atualizado pelo INCC	Ladrilho hidráulico (argamassa cimento e areia 1:4), fornecimento e assentamento	m²	1470,60	R\$ 119,32	R\$ 175.471,99		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	167,44		138,15	R\$16.484,06		R\$5.148,66		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	388,25		
		SUBTOTAL				R\$ 5.016.225,24			\$0,00 IZONTAL E VER		R\$0,00	R\$12	0.036,00	R\$1	88.234,06	R\$62	20.551,82	R\$33	8.430,34	R\$27	9.441,03	R\$34	9.611,68	R\$528.9	50,53	R\$275.3	374,81	
4		I	Singlings to untitled completes reported on policula individual and			1	T	AÇAU NÜK		IIOAL							1									+		
4.1	40936	DER/ES-atualizado pelo INCC	Sinalização vertical com chapa revestida em película, inclusive suporte em madeira	m²	17,30	R\$ 884,10			R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
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\$ 29,17	R\$ 12.468,42		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00		R\$0,00	
			SUBTOTAL			R\$ 27.763,35			\$0,00 TENCÃO		R\$0,00	R	\$0,00		R\$0,00	R	\$0,00	R	50,00	R	\$0,00	R	\$0,00	R\$0,	00	R\$0,	,00	
5		DER/ES- Edificações	0					CON																				
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 SUBTOTAL	m	19,76	R\$ 535,09 R\$ 10.573.38	R\$ 10.573,38	p	R\$0,00 \$0.00		R\$0,00 R\$0.00	P	R\$0,00 \$0.00		R\$0,00	D D	R\$0,00	D.	R\$0,00	D	R\$0,00 \$0.00	D.	R\$0,00 \$0.00	R\$0.	R\$0,00	R\$0.	R\$0,00	
			TOTAL			R\$ 6.305.115.88			6.533.12		288.399.96		8.552.20		90.080.86		27.310.01		9.402.83		4.050.93		9.611.68	R\$539.8		R\$276.2		
		ID DECCA 108 MEDICÃO EM DÉ 27	•					11010	,-2	- 114		1102-1		1.41		11002		1140-1	,,	11001	,	11404	,	114000.0	,	110270.2	,	

IMPORTA O VALOR DESSA 10º MEDIÇÃO EM R\$ 276.218,07 (DUZENTOS E SETENTA E SEIS MIL DUZENTOS E DEZOITO REAIS E SETE CENTAVOS ) - 4,38%.

Venâncio Guimaraes de Britto Souza Engenheiro Civil CREA-ES 050215/D ACUMULADO SALDO R\$ 3.789.989,52 R\$ 2.515.126,36 60,11%

05 de setembro de 2024





# MEMÓRIA DE CÁLCULO - 10ª MEDIÇÃO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DE INFRAESTRUTURA URBANO - PAVIMENTAÇÃO, CALÇADAS,

**MEIO-FIO E DRENAGEM** 

LOCAL: DIVERSOS, BOA ESPERANÇA – ES

#### 1 - SERVICOS PRELIMINARES

## 1.2 REGULARIZAÇÃO

A= ITEM 2.4 Pavimentação

RUA DA IGUALDADE: 460,80m<sup>2</sup>

 $TOTAL = 460,80 \text{ m}^2$ 

# 3 -PAVIMENTAÇÃO, CALÇADA E MEIO-FIO

### 3.1 MEIO FIO (VIDE PROJETO)

RUA DA IGUALDADE: 106,70m

TOTAL = 106,70m

## 3.2 PAVIMENTAÇÃO (VIDE PROJETO)

RUA DA IGUALDADE: 460,80m<sup>2</sup>

 $TOTAL = 460,80 \text{ m}^2$ 

# 3.3 PASSEIO (VIDE PROJETO)

RUA ANACLETO GAVA = 400,29 m<sup>2</sup>

RUA H. LORENZONE = 147,98 m<sup>2</sup>

RUA ILMO COVRE = 404,96 m<sup>2</sup>

RUA SERGIPE = 217,28 m<sup>2</sup>

RUA MINAS GERAIS = 182,16 m<sup>2</sup>

RUA DIOMEDES COSTA = 641,32 m<sup>2</sup>

RUA VEREADOR JOÃO FARIAS = 715,30 m<sup>2</sup>

 $TOTAL = 2709,29 \text{ m}^2$ 

# 3.4 LADRILHO (VIDE PROJETO)

RUA ANACLETO GAVA = 48,74 m<sup>2</sup>

RUA H. LORENZONE = 24,04 m<sup>2</sup>

RUA ILMO COVRE = 57,10 m<sup>2</sup>

RUA SERGIPE = 29,39 m<sup>2</sup>

RUA MINAS GERAIS = 28,73 m<sup>2</sup>

RUA DIOMEDES COSTA = 88,75 m<sup>2</sup>

RUA VEREADOR JOÃO FARIAS = 111,50 m<sup>2</sup>

 $TOTAL = 388,25 \text{ m}^2$ 

06 DE SETEMBRO DE 2024.

VENÂNCIO GUIMARÃES DE BRITTO SOUZA

ENGº CIVIL CREA-ES 050215/D

