



PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDBENBERG

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							BDI	23,32%	
Obra: REVESTIMENTO PRIMÁRIO COM ADIÇÃO DE MATERIAL (ESCÓRIA DE ACIARIA REVSOL® E SOLO) EM RODOVIAS E ESTRADAS RURAIS NÃO PAVIMENTADAS NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR LINDBENBERG							EXTENSÃO	30 KM	
REFERÊNCIAL: DER-ES - JANEIRO 2024 (NÃO DESONERADO) E DNIT - JULHO DE 2024 (NÃO DESONERADO), REAJUSTADO PARA OUTUBRO DE 2024									
ITEM	TABELA REF.	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DE SERVIÇO	UNID.	QUANT. MÍNIMA	QUANT. MÁXIMA	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL MÍNIMO	VALOR TOTAL MÁXIMO
1.0 TERRAPLENAGEM E LIMPEZA									
1.1	DER-ES	40754	Regularização e compactação do sub-leito (100% P.I) H = 0,20 m	m ²	36500,00	219000,00	R\$ 2,20	R\$ 80.300,00	R\$ 481.800,00
1.2	DER-ES	40167	Limpeza, desmatamento e destocamento de árvores com diâmetro até 15 cm, com trator de esteira	m ²	10000,00	60000,00	R\$ 0,89	R\$ 8.900,00	R\$ 53.400,00
1.3	DER-ES	40224	Carga de material de 1ª categoria	m ³	1500,00	9000,00	R\$ 5,85	R\$ 8.775,00	R\$ 52.650,00
1.4	DER-ES	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) - 2,049XP + 2,265XR + 3,596 (XP=0,00 XR=3,00)	t	1800,00	10800,00	R\$ 10,66	R\$ 19.188,00	R\$ 115.128,00
1.5	DER-ES	40230	Escavação e carga de material de 1ª categoria com escavadeira	m ³	8000,00	24000,00	R\$ 5,24	R\$ 41.920,00	R\$ 125.760,00
1.6	DER-ES	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) - 2,049XP + 2,265XR + 3,596 (XP=0,00 XR=3,00)	t	12800,00	38400,00	R\$ 10,66	R\$ 136.448,00	R\$ 409.344,00
1.7	DER-ES	40228	Compactação de aterros 100% PN	m ³	8000,00	24000,00	R\$ 8,59	R\$ 68.720,00	R\$ 206.160,00
SUB-TOTAL								R\$ 364.251,00	R\$ 1.444.242,00
2.0 PAVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE									
2.1	COMPOSIÇÃO		Revestimento primário executado com mistura de escória/solo na proporção em peso 75:25, exclusive fornecimento e transporte da escória e do solo	m ³	5250,00	31500,00	R\$ 64,66	R\$ 339.465,00	R\$ 2.036.790,00
2.2	DER-ES	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) 1,837XP + 2,066XR + 3,445 (XP=0,00 XR=5,00)	t	966,00	5796,00	R\$ 14,24	R\$ 13.755,84	R\$ 82.535,04
2.3	DER-ES	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) 1,587XP + 1,764XR + 3,307 (XP=0,00 XR=10,00)	t	1155,00	6930,00	R\$ 21,65	R\$ 25.005,75	R\$ 150.034,50
2.4	DER-ES	60019	LOCAL COM DMT ATÉ 3,0 KM (Caminhão basculante) 2,049XP + 2,265XR + 3,596 (XP=0,00 XR=3,00)	t	4042,50	24255,00	R\$ 10,74	R\$ 43.416,45	R\$ 260.498,70
2.5	DER-ES	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante)] 1,837XP + 2,066XR + 3,445 (XP=0,00 XR=5,00)	t	2887,50	17325,00	R\$ 14,24	R\$ 41.118,00	R\$ 246.708,00
2.6	DER-ES	60021	LOCAL COM DMT DE 5,1 A 10,0 KM (Caminhão basculante) 1,587XP + 1,764XR + 3,307 (XP=0,00 XR=10,00)	t	4620,00	27720,00	R\$ 21,65	R\$ 100.023,00	R\$ 600.138,00
2.7	DNIT	5914640	Transporte com cavalo mecânico com semirreboque com capacidade de 30 t - rodovia pavimentada	tkm	543375,00	3260250,00	R\$ 0,73	R\$ 396.663,75	R\$ 2.379.982,50
SUB-TOTAL								R\$ 959.447,79	R\$ 5.756.686,74
3.0 DRENAGEM E SERVIÇOS EVENTUAIS									
3.1	DER-ES	40563	Caixa coletora concreto armado H=2,00m, inclusive escavação	unid.	10,00	60,00	R\$ 6.506,98	R\$ 65.069,80	R\$ 390.418,80
3.2	DER-ES	40430	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,60 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	50,00	300,00	R\$ 487,18	R\$ 24.359,00	R\$ 146.154,00

3.3	DER-ES	40519	Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,60 m	m	50,00	300,00	R\$ 384,68	R\$ 19.234,00	R\$ 115.404,00
3.4	DER-ES	40530	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,60 m	unid.	5,00	30,00	R\$ 1.626,22	R\$ 8.131,10	R\$ 48.786,60
3.5	DER-ES	40546	Caixa de concreto para BSTC diâmetro 0,60 m H=2,00 m	unid.	5,00	30,00	R\$ 4.638,40	R\$ 23.192,00	R\$ 139.152,00
3.6	DER-ES	40434	Corpo BSTC (greide) diâmetro 0,80 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	25,00	150,00	R\$ 986,99	R\$ 24.674,75	R\$ 148.048,50
3.7	DER-ES	40520	Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 0,80 m	m	25,00	150,00	R\$ 603,67	R\$ 15.091,75	R\$ 90.550,50
3.8	DER-ES	40531	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 0,80 m	unid.	5,00	30,00	R\$ 2.712,08	R\$ 13.560,40	R\$ 81.362,40
3.9	DER-ES	40438	Corpo BSTC (greide) diâmetro 1,00 m CA-2 MF inclusive escavação, reaterro e transporte do tubo	m	25,00	150,00	R\$ 1.296,91	R\$ 32.422,75	R\$ 194.536,50
3.10	DER-ES	40521	Berço de concreto ciclópico para BDTC diâmetro 1,00 m	m	25,00	150,00	R\$ 871,27	R\$ 21.781,75	R\$ 130.690,50
3.11	DER-ES	40532	Boca de concreto ciclópico para BSTC diâmetro 1,00 m	unid.	5,00	30,00	R\$ 4.181,91	R\$ 20.909,55	R\$ 125.457,30
3.12	DER-ES	40661	Meio fio de concreto MFC 01, inclusive caiação	m	105,00	630,00	R\$ 163,55	R\$ 17.172,75	R\$ 103.036,50
3.13	DER-ES	40666	Sarjeta de concreto DP-1 (0,081 m³/m) calha triangular, inclusive caiação	m	105,00	630,00	R\$ 129,47	R\$ 13.594,35	R\$ 81.566,10
3.14	DER-ES	41047	Demolição de rocha a frio, até altura de 3,0m, com argamassa expansiva, inclusive remoção com escavadeira	m³	10,00	195,00	R\$ 936,60	R\$ 9.366,00	R\$ 182.637,00
3.15	DER-ES	41095	Remoção de solos moles, incluindo carregamento mecânico com escavadeira hidráulica	m³	420,00	4200,00	R\$ 44,29	R\$ 18.601,80	R\$ 186.018,00
SUB-TOTAL								R\$ 327.161,75	R\$ 2.163.818,70
4.0			SINALIZAÇÃO						
4.1	COMPOSIÇÃO		Sinalização provisória de obras	cj	1,00	5,00	R\$ 11.201,82	R\$ 11.201,82	R\$ 56.009,10
4.2	DER-ES	40937	Sinalização vertical com chapa em esmalte sintético	m²	3,20	32,00	R\$ 712,65	R\$ 2.280,48	R\$ 22.804,80
SUB-TOTAL								R\$ 13.482,30	R\$ 78.813,90
5.0			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTO						
5.1	COMPOSIÇÃO		Instalações provisórias de canteiro de obra	Mês	1,00	12,00	R\$ 15.923,29	R\$ 15.923,29	R\$ 191.079,48
5.2	COMPOSIÇÃO		Mobilização e desmobilização de instalações e equipamentos	unid.	1,00	5,00	R\$ 31.042,52	R\$ 31.042,52	R\$ 155.212,60
5.3	DER-ES	41500	Placa de obra nas dimensões de 3,0 x 6,0m, padrão DER-ES	m²	18,00	90,00	R\$ 428,48	R\$ 7.712,64	R\$ 38.563,20
SUB-TOTAL								R\$ 54.678,45	R\$ 384.855,28
6.0			ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
6.1	COMPOSIÇÃO		Administração Local	vb	0,10	0,50	R\$ 823.153,47	R\$ 82.315,35	R\$ 411.576,74
SUB-TOTAL								R\$ 82.315,35	R\$ 411.576,74
TOTAL								R\$ 1.801.336,64	R\$ 10.239.993,36

Marllone dos Santos Plotegher
ENGENHEIRO CIVIL - CREA-ES 0048556/D