

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG									
Rua Adelino Lubiana, Governador Lindenberg, ES, 29.720-000									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
Obra:		INFRAESTRUTURA DO LOTEAMENTO NOVA BRASÍLIA							
Local:		BAIRRO NOVA BRASÍLIA, GOVERNADOR LINDENBERG-ES							
Proprietário:		PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG							
Data base:		DEZEMBRO/2025							
BDI:		23,32%		3DI DIFERENCIADO				15,57%	
Encargos Sociais:		157,27% (hora) / SEM DESONERAÇÃO						Data: 09/03/2026	
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES							
01.01	DER - E	20305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão DER	m2	8,00	R\$ 241,93	R\$ 298,35	R\$ 2.386,80	
01.02	DER - E	20803	Barracão para depósito de cimento área de 10.90m2, de chapa de compensado 12mm e pontaletes 8x8cm, piso cimentado e cobertura de telhas de fibrocimento de 6mm, inclusive ponto de luz, conf. projeto (2 utilizações)	m2	10,90	R\$ 419,17	R\$ 516,92	R\$ 5.634,43	
01.03	SINAPI	95636	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	R\$ 470,92	R\$ 580,74	R\$ 580,74	
01.04	DER - E	20804	Refeitório com paredes de chapa de compens. 12mm e pontaletes 8x8cm, piso ciment. e cobert. de telhas fibroc. 6mm, incl. ponto de luz e cx. de inspeção (cons. 1.21m2/func./turno), conf. projeto (2 utilização)	m2	24,20	R\$ 405,87	R\$ 500,52	R\$ 12.112,58	
01.05	DER - E	20355	Aluguel mensal container sanitário, incl porta, básc, 2 pto luz, 1 pto aterram., 3vasos, 3lavatórios, calha mictório, 6 chuveiros (1 elétrico), torn., registros, piso comp. Naval pintado, cert NR18 e laudo descontaminação	ms	6,00	R\$ 1.199,25	R\$ 1.478,92	R\$ 8.873,52	
01.06	SINAPI	101506	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_PS	UN	1,00	R\$ 2.375,46	R\$ 2.929,42	R\$ 2.929,42	
01.07	DER - E	20354	Aluguel mensal container para vestiário, incl. porta, venezianas de circulação, 1 pt iluminação, Isolamento térmico (teto), piso em comp. Naval pintado, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	ms	6,00	R\$ 744,25	R\$ 917,81	R\$ 5.506,86	
SUB-TOTAL								R\$ 38.024,35	
2.0		ISOLAMENTO							
02.01	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	225,00	R\$ 94,79	R\$ 116,90	R\$ 26.302,50	
SUB-TOTAL								R\$ 26.302,50	
3.0		PAVIMENTAÇÃO							
03.01	DER-R	41544	Mobilização e desmobilização de equipamentos com carreta prancha (máximo)	h	10,00	R\$ 595,81	R\$ 734,75	R\$ 7.347,50	
03.02	SINAPI	101115	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (150HP/LÂMINA: 3.18M3). AF_07/2020	M3	15040,16	R\$ 4,23	R\$ 5,22	R\$ 78.509,64	
03.03	DER-R	60020	LOCAL COM DMT DE 3,1 A 5,0 KM (Caminhão basculante) (XP =3 KM XR = 1 KM)	T	14870,77	R\$ 9,33	R\$ 11,51	R\$ 171.162,56	
03.04	COMP	1	Blocos pré-moldados de concreto intertravados tipo pavi-s ou equivalente, esp. de 8 cm e resistência a compressão mínima de 35MPa, assentados sobre conchão de pó de pedra de 10cm e rejuntamento com pó de pedra	M2	8585,59	R\$ 110,80	R\$ 136,64	R\$ 1.173.135,02	
03.05	SICRO	2003377	Meio-fio de concreto - MFC 05 - areia e brita comerciais - fôrma de madeira	M	3088,34	R\$ 59,04	R\$ 72,81	R\$ 224.862,04	
03.06	DER-R	41240	Passeio em concreto, largura 2,00m, acabamento em ladrilho hidráulico podotátil (L=0,40m)	M2	5063,65	R\$ 112,40	R\$ 138,61	R\$ 701.872,53	
03.07	SINAPI	94287	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF_01/2024	M	3088,34	R\$ 38,33	R\$ 47,27	R\$ 145.985,83	
03.08	DER-R	41097	Base de solo brita, 80% em peso, inclusive fornecimento e transporte da brita	M3	296,48	R\$ 321,64	R\$ 396,65	R\$ 117.598,79	
03.09	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024	M2	9882,69	R\$ 3,09	R\$ 3,81	R\$ 37.653,05	
03.10	DER-R	40145	Sinalização vertical, inclusive transporte de placa sinalização e madeira	M2	8,74	R\$ 242,44	R\$ 298,98	R\$ 2.613,09	
03.11	DER-R	40924	Sinalização horizontal TMD=200, vida útil 2 a 3 anos, taxa=0,40 L/m²	M2	435,60	R\$ 19,10	R\$ 23,55	R\$ 10.258,38	
03.12	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	1861,07	R\$ 13,37	R\$ 16,49	R\$ 30.689,04	
03.13	SINAPI	105004	RAMPA DE ACESSIBILIDADE EM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, EM CALÇADA NOVA COM LARGURA MENOR À 3,00 M, FCK 25MPA, COM PISO PODOTÁTIL. AF_03/2024	M2	276,48	R\$ 129,41	R\$ 159,59	R\$ 44.123,44	

03.14	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	378,08	R\$ 58,82	R\$ 72,54	R\$ 27.425,92
SUB-TOTAL								R\$ 2.773.236,83
4.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS					
04.01	DER-R	41123	Tubo de PVC NBR 5648 diâmetro 75 mm, fornecimento e assentamento	M	460,79	R\$ 49,84	R\$ 61,46	R\$ 28.320,15
04.02	DER-R	41122	Tubo de PVC NBR 5648 diâmetro 50 mm, fornecimento e assentamento	M	581,15	R\$ 25,19	R\$ 31,06	R\$ 18.050,52
04.03	SINAPI	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	558,25	R\$ 25,03	R\$ 30,87	R\$ 17.233,18
04.04	SINAPI	95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC DN 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	115,00	R\$ 273,74	R\$ 337,58	R\$ 38.821,70
04.05	DER - E	140209	Mureta p/ cavalete (Padrão 1B - CESAN) de alv. blocos cerâmicos 10x20x20cm deitados, dimensões 0.80x1.0x0.20m, para instalação de caixa termoplástica, incl. revest. em reboco e lastro concreto esp. 10cm, exclusive caixa e cavalete	und	115,00	R\$ 293,74	R\$ 362,24	R\$ 41.657,60
04.06	SINAPI	90695	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	991,01	R\$ 120,34	R\$ 148,40	R\$ 147.065,88
04.07	SINAPI	90694	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	448,30	R\$ 63,13	R\$ 77,85	R\$ 34.900,16
04.08	SINAPI	97978	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,80 M, PROFUNDIDADE = 1,35 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	18,00	R\$ 1.070,26	R\$ 1.319,84	R\$ 23.757,12
04.09	SINAPI	102139	BASE PARA POÇO DE VISITA CIRCULAR PARA ESGOTO, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,20 M, PROFUNDIDADE = 1,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020 PA	UN	6,00	R\$ 1.857,78	R\$ 2.291,01	R\$ 13.746,06
04.10	SINAPI	104076	SELIM, PVC OCRE, COM TRAVA, DN 125 X 100 MM OU 150 X 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	109,00	R\$ 60,99	R\$ 75,21	R\$ 8.197,89
04.11	DER - E	141101	Caixas de inspeção de alv. blocos concreto 9x19x39cm, dim, 60x60cm e Hmáx = 1m, com tampa de conc. esp. 5cm, lastro de conc. esp. 10cm, revest intern. c/ chapisco e reboco impermeabilizado, incl. escavação, reaterro e enchimento	und	109,00	R\$ 647,38	R\$ 798,35	R\$ 87.020,15
04.12	DNIT/SICRO	M1432	Tampão de ferro fundido articulado para águas pluviais - DN 600 classe 400	UN	24,00	R\$ 611,19	R\$ 753,72	R\$ 18.089,28
04.13	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	1424,54	R\$ 6,45	R\$ 7,95	R\$ 11.325,09
04.14	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	968,61	R\$ 19,19	R\$ 23,67	R\$ 22.927,00
04.15	SINAPI	104739	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M3	431,55	R\$ 91,32	R\$ 112,62	R\$ 48.601,16
SUB-TOTAL								R\$ 559.712,94
5.0			DRENAGEM					
05.01	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	642,56	R\$ 321,05	R\$ 395,92	R\$ 254.402,36
05.02	SINAPI	92214	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	360,01	R\$ 516,90	R\$ 637,44	R\$ 229.484,77
05.03	SINAPI	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	M3	1353,37	R\$ 6,45	R\$ 7,95	R\$ 10.759,29

05.04	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	990,91	R\$ 19,19	R\$ 23,67	R\$ 23.454,84
05.05	DER-R	41117	Poço de visita para BSTC diâm. 0,80m em blocos de concreto	UD	18,00	R\$ 3.053,92	R\$ 3.766,09	R\$ 67.789,62
05.06	DER-R	41085	Caixa ralo com grelha de concreto em blocos pré-moldados - CRG - Vias Urbanas	UN	42,00	R\$ 1.872,61	R\$ 2.309,30	R\$ 96.990,60
SUB-TOTAL								R\$ 682.881,48
6.0 LIMPEZA								
06.01	DER	200402	Limpeza geral de obras (quedas, praças e jardins)	m2	35326,50	R\$ 1,37	R\$ 1,69	R\$ 59.701,79
SUB-TOTAL								R\$ 59.701,79
7.0 REDE ELÉTRICA								
7.01	COMP	5	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "SI1" - INCLUSIVE MATERIAIS E MAO DE OBRA	UND	27,00	R\$ 487,54	R\$ 601,23	R\$ 16.233,21
7.02	COMP	6	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "SI3" - INCLUSIVE MATERIAIS E MAO DE OBRA	UND	19,00	R\$ 425,01	R\$ 524,12	R\$ 9.958,28
7.03	COMP	7	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "SI4" - INCLUSIVE MATERIAIS E MAO DE OBRA	UND	9,00	R\$ 579,55	R\$ 714,70	R\$ 6.432,30
7.04	COMP	8	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "SI13" - INCLUSIVE MATERIAIS E MAO DE OBRA	UND	10,00	R\$ 858,74	R\$ 1.059,00	R\$ 10.590,00
7.05	SINAPI	100602	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	34,00	R\$ 1.179,86	R\$ 1.455,00	R\$ 49.470,00
7.06	SINAPI	100615	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL DE 600 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UN	12,00	R\$ 1.341,59	R\$ 1.654,45	R\$ 19.853,40
7.07	COMP	17	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEXADOS 3X1X95 + 70mm² 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	M	1511,40	R\$ 53,87	R\$ 66,43	R\$ 100.402,30
7.08	COMP	24	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "ATERAMENTO" - INCLUSIVE MATERIAIS E MAO DE OBRA	UND	21,00	R\$ 490,49	R\$ 604,87	R\$ 12.702,27
7.09	COMP	10	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "CE2" - 25 KV - INCLUSIVE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UND	8,00	R\$ 1.961,75	R\$ 2.419,23	R\$ 19.353,84
7.10	COMP	11	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "2XCE3" - 25 KV - INCLUSIVE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UND	13,00	R\$ 2.187,81	R\$ 2.698,01	R\$ 35.074,13
7.11	COMP	13	LANÇAMENTO DE REDE COMPACTA DE MÉDIA TENSÃO 25 Kv, COMPOSTA POR CABO DE ALUMINIO PROTEGIDO 70MM, CABO MENSAGEIRO DE AÇO GALVANIZADO E ESPAÇADORES LOZANGULAR - INCLUSIVE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	M	447,70	R\$ 147,00	R\$ 181,28	R\$ 81.159,06
7.12	COMP	23	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "PARA RAI0" - INCLUSIVE MATERIAIS E MAO DE OBRA	UND	3,00	R\$ 940,30	R\$ 1.159,58	R\$ 3.478,74
7.13	COMP	15	IMPLANTAÇÃO DE ESTRUTURA "CE4" - 25 KV - INCLUSIVE MATERIAIS E MÃO DE OBRA	UND	3,00	R\$ 6.137,49	R\$ 7.568,75	R\$ 22.706,25
7.14	COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN (R – 9/600)	UND	34,00	R\$ 3.056,11	R\$ 3.768,79	R\$ 128.138,86
7.15	COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN (R – 12/600)	UND	12,00	R\$ 4.680,00	R\$ 5.771,38	R\$ 69.256,56
7.16	COTAÇÃO		POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO CIRCULAR, EXTENSÃO DE 12,00 M, RESISTENCIA DE 1000 DAN (R – 12/1000)	UND	5,00	R\$ 6.045,00	R\$ 7.454,69	R\$ 37.273,45
7.17	SINAPI	100585	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 12 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,8 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	UND	5,00	R\$ 832,92	R\$ 1.027,16	R\$ 5.135,80
SUB-TOTAL								R\$ 627.218,45
8 TRANSFORMADOR								
08.01	COMP	12	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INCLUSIVE CHAVE FUSÍVEL, ELO FUSÍVEL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UND	3,00	R\$ 19.592,27	R\$ 24.161,19	R\$ 72.483,57
08.02	SINAPI	102109	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	6,00	R\$ 78,09	R\$ 96,30	R\$ 577,80
SUB-TOTAL								R\$ 73.061,37
9 ILUMINAÇÃO								
09.01	SINAPI	101636	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	51,00	R\$ 155,00	R\$ 191,15	R\$ 9.748,65
09.02	SINAPI	101657	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	51,00	R\$ 388,24	R\$ 478,78	R\$ 24.417,78
SUB-TOTAL								R\$ 34.166,43
10 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
10.1	COMP	9	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UN	1,00	R\$ 220.267,02	R\$ 271.633,29	R\$ 271.633,29
SUB-TOTAL								R\$ 271.633,29
TOTAL								R\$ 5.145.939,43
Marllone dos Santos Plotegher ENGENHEIRO CIVIL - CREA - ES 0048556/D								