





<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE GOVERNADOR LINDENBERG</div></div><div><div>SERPENGE</div><div>SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA</div></div></div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DO DISTRITO DE MORELLO				BDI:		26,42%	BDI Diferenc:	15,28%
LOCAL: GOVERNADOR LINDENBERG-ES				DATA BASE:		DER-ES 12/2025		SINAPI 09/2025
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1	CAPTAÇÃO, ELEVATÓRIA E ETA							R\$ 1.054.290,93
1.1	CANTEIRO DE OBRAS							109.934,77
1.1.1	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m2	8,00	R\$ 593,77	R\$ 750,64	R\$ 6.005,12
1.1.2	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m2	352,00	R\$ 94,79	R\$ 119,83	R\$ 42.180,16
1.1.3	DER-ES	20801	BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO COM SANITÁRIO ÁREA 14.50M2, DE CHAPA DE COMPENS. 12MM E PONTALETE 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROC. 6MM, INCL. PONTO DE LUZ E CX. DE INSPEÇÃO, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	m2	15,00	R\$ 675,84	R\$ 854,40	R\$ 12.816,00
1.1.4	DER-ES	20802	BARRACÃO PARA ALMOXARIFADO ÁREA DE 10.90M2, DE CHAPA DE COMPENSADO 12MM E PONTALETES 8X8CM, PISO CIMENTADO E COBERTURA DE TELHA DE FIBROCIMENTO DE 6MM, INCLUSIVE PONTO DE LUZ, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	m2	25,00	R\$ 479,37	R\$ 606,02	R\$ 15.150,50
1.1.5	DER-ES	20809	GALPÃO PARA CORTE E ARMAÇÃO COM ÁREA DE 6.00M2, DE PEÇAS DE MADEIRA 8X8CM E CONTRAVENTAMENTO DE 5X7CM, COBERTURA DE TELHAS DE FIBROC. DE 6MM, INCLUSIVE PONTO E CABO DE ALIMENTAÇÃO DA MÁQUINA, CONF. PROJETO (2 UTILIZAÇÕES)	m2	25,00	R\$ 209,67	R\$ 265,06	R\$ 6.626,50
1.1.6	DER-ES	20710	RESERVATÓRIO DE POLIESTILENO DE 500L, INCL. SUPORTE EM MADEIRA DE 7X12CM E 5X7CM, ELEVADO DE 4M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	und	1,00	R\$ 1.602,98	R\$ 2.026,49	R\$ 2.026,49
1.1.7	DER-ES	20712	REDE DE ÁGUA COM PADRÃO DE ENTRADA DÁGUA DIÂM. 3/4", CONF. ESPEC. CESAN, INCL. TUBOS E CONEXÕES PARA ALIMENTAÇÃO, DISTRIBUIÇÃO, EXTRAVASOR E LIMPEZA, CONS. O PADRÃO A 25M, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	m	20,00	R\$ 57,51	R\$ 72,70	R\$ 1.454,00
1.1.8	DER-ES	20713	REDE DE LUZ, INCL. PADRÃO ENTRADA DE ENERGIA TRIFÁS., CABO DE LIGAÇÃO ATÉ BARRACÕES, QUADRO DE DISTRIB., DISJ. E CHAVE DE FORÇA (QUANDO NECESSÁRIO), CONS. 20M ENTRE PADRÃO ENTRADA E QDG, CONF. PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	m	20,00	R\$ 486,77	R\$ 615,37	R\$ 12.307,40
1.1.9	DER-ES	20714	REDE DE ESGOTO, CONTENDO FOSSA E FILTRO, INCLUSIVE TUBOS E CONEXÕES DE LIGAÇÃO ENTRE CAIXAS, CONSIDERANDO DISTÂNCIA DE 25M, CONFORME PROJETO (1 UTILIZAÇÃO)	m	20,00	R\$ 449,64	R\$ 568,43	R\$ 11.368,60
1.2	SERVIÇOS PRELIMINARES							16.955,84
1.2.2	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	m	176,00	R\$ 76,21	R\$ 96,34	R\$ 16.955,84
1.3	ESTRUTURA							203.202,50
1.3.1	SINAPI	97113	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	m2	246,16	R\$ 2,63	R\$ 3,32	R\$ 817,25
1.3.2	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m3	71,49	R\$ 512,26	R\$ 647,60	R\$ 46.296,92
1.3.3	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	3520,53	R\$ 14,10	R\$ 17,83	R\$ 62.771,05
1.3.4	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	748,98	R\$ 12,57	R\$ 15,89	R\$ 11.901,29
1.3.5	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	135,90	R\$ 10,54	R\$ 13,32	R\$ 1.810,19
1.3.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	408,15	R\$ 16,09	R\$ 20,34	R\$ 8.301,77
1.3.7	SINAPI	92419	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	62,80	R\$ 102,70	R\$ 129,83	R\$ 8.153,32
1.3.8	SINAPI	92448	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM PONTALETE DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m2	216,10	R\$ 190,93	R\$ 241,37	R\$ 52.160,06
1.3.9	SINAPI	103760	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA E CIMBRAMENTO DE MADEIRA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2022	m2	31,25	R\$ 134,57	R\$ 170,12	R\$ 5.316,25
1.3.10	DER-ES	40602	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA (H=8CM), SOBRECARGA 300 KG/M2, VÃO DE 3.5 A 4.3M, CAPEAMENTO 4CM, ELEMENTO DE ENCHIMENTO EM BLOCO CERÂMICO, ESPESSURA FINAL DA LAJE ? 12CM, FCK = 150 KG/CM2	m2	17,16	R\$ 148,38	R\$ 187,58	R\$ 3.218,87
1.3.11	DER-ES	50301	VERGA/CONTRAVERGA RETA DE CONCRETO ARMADO MOLDADA IN LOCO 10 X 5 CM, FCK = 15 MPA, INCLUSIVE FORMA, ARMAÇÃO E DESFORMA, COMPRIMENTO INFERIOR A 2.0 METROS	m	46,20	R\$ 42,04	R\$ 53,15	R\$ 2.455,53
1.4	ALVENARIA							30.394,73
1.4.1	SINAPI	103360	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m2	271,43	R\$ 88,58	R\$ 111,98	R\$ 30.394,73
1.5	ESQUADRIAS							66.369,50
1.5.1	SINAPI	100678	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	1,00	R\$ 1.110,84	R\$ 1.404,32	R\$ 1.404,32
1.5.2	SINAPI	100683	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	un	5,00	R\$ 1.212,09	R\$ 1.532,32	R\$ 7.661,60
1.5.3	DER-ES	62505	PORTA DE MADEIRA DE LEI ANGELIM PEDRA OU EQUIVALENTE, ESP. 30 A 35 MM, MACIÇA, TIPO MEXICANA, C/ FRISO P/ VERNIZ, PADRÃO SEDU, COM VISOR 1,00 X 0,15M E VIDRO 4MM, INCLUSIVE ALIZARES, DOBRADIÇAS E FECHADURA TIPO ALAVANCA EM LATÃO CROMADO LAFONTE OU EQUIV., EXCLUSIVE MARCO, DIMENSÕES: 1.60 X 2.10 M (DUAS FOLHAS)	und	1,00	R\$ 3.104,08	R\$ 3.924,18	R\$ 3.924,18
1.5.4	SINAPI	94562	JANELA DE AÇO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDRO (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6 A 14 CM), FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, COM PINTURA ANTICORROSIVA, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m2	11,00	R\$ 594,89	R\$ 752,06	R\$ 8.272,66
1.5.5	SINAPI	94588	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m	0,25	R\$ 81,46	R\$ 102,98	R\$ 25,75
1.5.6	DER-ES	80201	ESPELHO PARA BANHEIROS ESPESSURA 4 MM, INCLUINDO CHAPA COMPENSADA 10 MM, MOLDURA DE ALUMÍNIO EM PERFIL L 3/4", FIXADO COM PARAFUSOS CROMADOS	m2	0,50	R\$ 710,66	R\$ 898,42	R\$ 449,21
1.5.7	SINAPI	102162	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m2	11,00	R\$ 301,19	R\$ 380,76	R\$ 4.188,36
1.5.8	SINAPI	99861	GRADIL EM AÇO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_10/2025	m2	21,93	R\$ 569,25	R\$ 719,65	R\$ 15.781,92
1.5.9	SINAPI	99842	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM ADESIVO ESTRUTURAL EPOXI. AF_10/2025_PS	m	30,00	R\$ 650,25	R\$ 822,05	R\$ 24.661,50





<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL</div><div>DE GOVERNADOR LINDENBERG</div></div><div><div>SERPENGE</div><div>SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA</div></div></div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DO DISTRITO DE MORELLO				BDI:		26,42%	BDI Diferenc:	15,28%
LOCAL: GOVERNADOR LINDENBERG-ES				DATA BASE:		DER-ES 12/2025		SINAPI 09/2025
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.6	PEDRAS E REVESTIMENTOS							170.709,34
1.6.1	DER-ES	170220	BANCADA DE GRANITO TIPO CINZA ANDORINHA, COM ESPESSURA DE 2 CM, COM ACABAMENTO POLIDO, INCLUSIVE CHUMBAMENTO NA ALVENARIA, EXCLUSIVE CANTONEIRA DE APOIO	m2	16,65	R\$ 544,74	R\$ 688,66	R\$ 11.466,19
1.6.2	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	3,00	R\$ 257,64	R\$ 325,71	R\$ 977,13
1.6.3	SINAPI	87248	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE	m2	246,16	R\$ 46,25	R\$ 58,47	R\$ 14.392,98
1.6.4	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m2	579,37	R\$ 8,98	R\$ 11,35	R\$ 6.575,85
1.6.5	SINAPI	104958	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m2	579,37	R\$ 25,85	R\$ 32,68	R\$ 18.933,81
1.6.6	SINAPI	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m2	579,37	R\$ 22,96	R\$ 29,03	R\$ 16.819,11
1.6.7	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m2	579,37	R\$ 14,52	R\$ 18,36	R\$ 10.637,23
1.6.8	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m2	3,36	R\$ 20,76	R\$ 26,24	R\$ 88,17
1.6.9	SINAPI	86935	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 341,78	R\$ 432,08	R\$ 432,08
1.6.10	SINAPI	100729	PINTURA COM TINTA EPOXIDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m2	59,13	R\$ 24,08	R\$ 30,44	R\$ 1.799,92
1.6.11	SINAPI	101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	m	11,50	R\$ 89,78	R\$ 113,50	R\$ 1.305,25
1.6.12	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	5,80	R\$ 77,04	R\$ 97,39	R\$ 564,86
1.6.13	SINAPI	88648	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35CM. AF_02/2023	m	152,78	R\$ 7,11	R\$ 8,99	R\$ 1.373,49
1.6.14	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m2	766,13	R\$ 20,22	R\$ 25,56	R\$ 19.582,28
1.6.15	SINAPI	92403	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m2	491,59	R\$ 82,91	R\$ 104,81	R\$ 51.523,55
1.6.16	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO. CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X LARGURA X ALTURA). AF_07/2024	m	197,50	R\$ 53,45	R\$ 67,57	R\$ 13.345,08
1.6.17	SINAPI	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	un	4,00	R\$ 176,47	R\$ 223,09	R\$ 892,36
1.7	TELHADOS E COBERTURAS							90.602,38
1.7.1	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m2	276,02	R\$ 69,83	R\$ 88,28	R\$ 24.367,05
1.7.3	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m2	21,60	R\$ 52,20	R\$ 65,99	R\$ 1.425,38
1.7.4	COMP	2	ESTRUTURA METALICA DA COBERTURA DA ETA - TRATAMENTO E ADMINISTRATIVO (INCLUSO PINTURA)	kg	1999,69	R\$ 25,64	R\$ 32,41	R\$ 64.809,95
1.8	HIDRAULICO							226.536,55
1.8.1	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R\$ 285,15	R\$ 360,49	R\$ 2.162,94
1.8.2	SINAPI	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	12,00	R\$ 142,88	R\$ 180,63	R\$ 2.167,56
1.8.3	SINAPI	94498	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	R\$ 197,37	R\$ 249,52	R\$ 1.497,12
1.8.4	SINAPI	103041	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R\$ 24,16	R\$ 30,54	R\$ 122,16
1.8.5	SINAPI	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	6,00	R\$ 394,13	R\$ 498,26	R\$ 2.989,56
1.8.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 127,31	R\$ 160,95	R\$ 321,90
1.8.7	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	1,00	R\$ 120,83	R\$ 152,75	R\$ 152,75
1.8.8	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	2,00	R\$ 36,28	R\$ 45,87	R\$ 91,74
1.8.9	DER-ES	160650	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, TIPO PORTINHOLA DIÂMETRO 2.1/2" (65MM), INCLUSIVE PINTURA COM UMA DEMÃO DE PRIMER EPOXI E DUAS DEMÃOS DE TINTA À BASE DE EPOXI NA COR VERMELHA	und	4,00	R\$ 721,28	R\$ 911,84	R\$ 3.647,36
1.8.10	DER-ES	170365	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL EM BRONZE, TIPO PORTINHOLA DIÂMETRO 1.1/2" (40MM)	und	7,00	R\$ 301,88	R\$ 381,64	R\$ 2.671,48
1.8.11	DER-ES	141522	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 25MM X 3/4"	und	3,00	R\$ 22,28	R\$ 28,17	R\$ 84,51
1.8.12	DER-ES	141525	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 50MM X 1 1/2"	und	39,00	R\$ 43,67	R\$ 55,21	R\$ 2.153,19
1.8.13	DER-ES	141526	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 60MM X 2"	und	12,00	R\$ 70,25	R\$ 88,81	R\$ 1.065,72
1.8.14	DER-ES	141527	ADAPTADOR DE PVC SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA, DIÂMETRO 75MM X 2 1/2"	und	5,00	R\$ 284,63	R\$ 359,83	R\$ 1.799,15
1.8.15	SINAPI	89406	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	14,00	R\$ 10,81	R\$ 13,67	R\$ 191,38
1.8.16	SINAPI	94673	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	15,00	R\$ 8,82	R\$ 11,15	R\$ 167,25
1.8.17	SINAPI	89503	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	21,00	R\$ 29,06	R\$ 36,74	R\$ 771,54
1.8.18	SINAPI	89517	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 91,02	R\$ 115,07	R\$ 690,42
1.8.19	SINAPI	89501	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	4,00	R\$ 17,70	R\$ 22,38	R\$ 89,52
1.8.20	SINAPI	89505	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	12,00	R\$ 53,92	R\$ 68,17	R\$ 818,04
1.8.21	SINAPI	102622	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BOIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R\$ 665,21	R\$ 840,96	R\$ 840,96
1.8.22	SINAPI	102621	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 20000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	6,00	R\$ 12.589,43	R\$ 15.915,56	R\$ 95.493,36
1.8.23	SINAPI	89401	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	16,60	R\$ 13,60	R\$ 17,19	R\$ 285,35
1.8.24	SINAPI	89402	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	57,10	R\$ 15,60	R\$ 19,72	R\$ 1.126,01




<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG</div><div><div>SERPENGE SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA</div></div></div></div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA:			SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DO DISTRITO DE MORELLO	BDI:		26,42%	BDI Diferenc:	15,28%
LOCAL:			GOVERNADOR LINDENBERG-ES	DATA BASE:		DER-ES 12/2025		SINAPI 09/2025
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.8.25	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	58,00	R\$ 24,87	R\$ 31,44	R\$ 1.823,52
1.8.26	SINAPI	89450	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	8,70	R\$ 39,98	R\$ 50,54	R\$ 439,70
1.8.27	SINAPI	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	m	57,90	R\$ 65,24	R\$ 82,48	R\$ 4.775,59
1.8.28	SINAPI	94688	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	10,00	R\$ 8,05	R\$ 10,18	R\$ 101,80
1.8.29	SINAPI	94694	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,00	R\$ 29,35	R\$ 37,10	R\$ 222,60
1.8.30	SINAPI	94696	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	2,00	R\$ 64,81	R\$ 81,93	R\$ 163,86
1.8.31	SINAPI	94697	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R\$ 112,30	R\$ 141,97	R\$ 567,88
1.8.32	SINAPI	104006	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	1,00	R\$ 31,40	R\$ 39,70	R\$ 39,70
1.8.33	SINAPI	100860	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 111,70	R\$ 141,21	R\$ 141,21
1.8.34	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R\$ 70,27	R\$ 88,84	R\$ 177,68
1.8.35	SINAPI	86915	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 113,61	R\$ 143,63	R\$ 143,63
1.8.36	SINAPI	86888	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	1,00	R\$ 567,67	R\$ 717,65	R\$ 717,65
1.8.37	SINAPI	103947	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 X 20 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	2,00	R\$ 7,52	R\$ 9,51	R\$ 19,02
1.8.38	SINAPI	94656	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	6,00	R\$ 4,22	R\$ 5,33	R\$ 31,98
1.8.39	SINAPI	94666	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	25,00	R\$ 41,78	R\$ 52,82	R\$ 1.320,50
1.8.40	SINAPI	89425	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 24,03	R\$ 30,38	R\$ 91,14
1.8.41	SINAPI	94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	un	4,00	R\$ 7,52	R\$ 9,51	R\$ 38,04
1.8.42	SINAPI	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	un	6,00	R\$ 16,42	R\$ 20,76	R\$ 124,56
1.8.43	SINAPI	104348	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 14,83	R\$ 18,75	R\$ 37,50
1.8.44	COMP	13	EXECUÇÃO DE POÇO DE VISITA DN 1200 MM, ALTURA DE 5,00 M, EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, INSTALADO SOBRE ESTRUTURA EXISTENTE EM TANQUE DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA, COM BASE EM CONCRETO	und	1,00	R\$ 11.999,32	R\$ 15.169,54	R\$ 15.169,54
1.8.45	SINAPI	4730	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	m3	6,00	R\$ 132,77	R\$ 167,85	R\$ 1.007,10
1.8.46	DER-ES	42919	DRENO SUB-SUPERFICIAL ROCHA (H=0,55M) C/TUBO PEAD PERFUR.D=100MM, ENV. GEOTÊXTIL RT-16, PREENC.C/ BRITA, INCL. TRANSP. TUBO, EXCL. TRANSP BRITA-VIAS URB	m	22,00	R\$ 107,11	R\$ 135,41	R\$ 2.979,02
1.8.47	COMP	3	BOMBA SUBMERSIVEL, TRIFÁSICA, 3,80 CV OU 3,75 HP, HM 5 A 25,5 M, Q 3,6 A 61,2 M3/H. AF_12/2020	un	2,00	R\$ 4.586,56	R\$ 5.798,33	R\$ 11.596,66
1.8.48	COMP	4	BOMBA HIDRAULICA DE RACALQUE PADRÃO SCHNEIDER OU SIMILAR 7,5 CV TRIFÁSICA 220V/380V	un	2,00	R\$ 9.136,56	R\$ 11.550,44	R\$ 23.100,88
1.8.49	COMP	5	BOMBA HIDRAULICA DE RACALQUE PADRÃO SCHNEIDER OU SIMILAR 12,5 CV TRIFÁSICA 220V/380V	un	2,00	R\$ 15.940,84	R\$ 20.152,41	R\$ 40.304,82
1.9	SANITARIO							21.569,48
1.9.1	SINAPI	89707	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	3,00	R\$ 56,16	R\$ 71,00	R\$ 213,00
1.9.2	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	un	3,00	R\$ 91,62	R\$ 115,83	R\$ 347,49
1.9.3	SINAPI	89730	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 19,16	R\$ 24,22	R\$ 24,22
1.9.4	SINAPI	89735	CURVA LONGA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	6,00	R\$ 32,43	R\$ 41,00	R\$ 246,00
1.9.5	SINAPI	89744	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	2,00	R\$ 33,07	R\$ 41,81	R\$ 83,62
1.9.6	SINAPI	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	11,00	R\$ 12,48	R\$ 15,78	R\$ 173,58
1.9.7	SINAPI	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 12,79	R\$ 16,17	R\$ 64,68
1.9.8	SINAPI	89797	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	1,00	R\$ 63,78	R\$ 80,63	R\$ 80,63
1.9.9	SINAPI	104345	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	4,00	R\$ 53,04	R\$ 67,05	R\$ 268,20
1.9.10	SINAPI	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	12,00	R\$ 21,93	R\$ 27,72	R\$ 332,64
1.9.11	SINAPI	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	un	8,00	R\$ 9,25	R\$ 11,69	R\$ 93,52
1.9.12	SINAPI	89813	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	un	12,00	R\$ 7,41	R\$ 9,37	R\$ 112,44
1.9.13	SINAPI	89714	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	38,00	R\$ 48,23	R\$ 60,97	R\$ 2.316,86
1.9.14	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	15,00	R\$ 26,93	R\$ 34,04	R\$ 510,60
1.9.15	SINAPI	89712	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	m	4,00	R\$ 34,64	R\$ 43,79	R\$ 175,16



<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG</div><div><div>SERPENGE SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA</div></div></div></div>									
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA									
OBRA: SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DO DISTRITO DE MORELLO				BDI:		26,42%		BDI Diferenc:	15,28%
LOCAL: GOVERNADOR LINDENBERG-ES				DATA BASE:		DER-ES 12/2025			SINAPI 09/2025
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)	
1.9.16	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	un	1,00	R\$ 438,86	R\$ 554,81	R\$ 554,81	
1.9.17	SINAPI	86883	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 11,48	R\$ 14,51	R\$ 58,04	
1.9.18	SINAPI	86879	VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA PIA, TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	4,00	R\$ 9,70	R\$ 12,26	R\$ 49,04	
1.9.19	SINAPI	98088	FILTRO ANAERÓBIO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,2 X H=1,67 M, VOLUME ÚTIL: 1152 L (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	R\$ 3.465,12	R\$ 4.380,60	R\$ 4.380,60	
1.9.20	DER-ES	140102	FOSSA SÉPTICA DE ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO, DIÂMETRO 1.20 M, ALTURA ÚTIL DE 1.70M, COMPLETA, INCLUINDO TAMPA C/VISITA DE 60CM, CONCRETO P/FUNDO ESP.10 CM, E TUBO PARA LIGAÇÃO AO FILTRO	und	1,00	R\$ 2.652,16	R\$ 3.352,86	R\$ 3.352,86	
1.9.21	SINAPI	98094	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8 X 1,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 13,2 M² (PARA 5 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	un	1,00	R\$ 2.869,93	R\$ 3.628,17	R\$ 3.628,17	
1.9.22	SINAPI	20183	TE DE INSPECAO, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 70,26	R\$ 88,82	R\$ 177,64	
1.9.23	SINAPI	7097	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R\$ 10,44	R\$ 13,20	R\$ 26,40	
1.9.24	SINAPI	103005	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	un	1,00	R\$ 628,79	R\$ 794,92	R\$ 794,92	
1.9.25	SINAPI	102989	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	m	57,00	R\$ 48,63	R\$ 61,48	R\$ 3.504,36	
1.10			ELETRICA					79.430,38	
1.10.1	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	12,00	R\$ 39,56	R\$ 50,01	R\$ 600,12	
1.10.2	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	4,00	R\$ 49,47	R\$ 62,54	R\$ 250,16	
1.10.3	SINAPI	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	21,00	R\$ 46,78	R\$ 59,14	R\$ 1.241,94	
1.10.4	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	32,00	R\$ 22,45	R\$ 28,38	R\$ 908,16	
1.10.5	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	43,00	R\$ 23,88	R\$ 30,19	R\$ 1.298,17	
1.10.6	SINAPI	91875	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	un	11,00	R\$ 11,06	R\$ 13,98	R\$ 153,78	
1.10.7	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	53,00	R\$ 18,82	R\$ 23,79	R\$ 1.260,87	
1.10.8	SINAPI	91934	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	356,80	R\$ 28,21	R\$ 35,66	R\$ 12.723,49	
1.10.9	SINAPI	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	215,60	R\$ 31,33	R\$ 39,61	R\$ 8.539,92	
1.10.10	SINAPI	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	10,80	R\$ 43,13	R\$ 54,52	R\$ 588,82	
1.10.11	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	533,30	R\$ 3,60	R\$ 4,55	R\$ 2.426,52	
1.10.12	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	461,60	R\$ 5,18	R\$ 6,55	R\$ 3.023,48	
1.10.13	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	142,70	R\$ 7,92	R\$ 10,01	R\$ 1.428,43	
1.10.14	DER-ES	150306	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, COM 12 DIVISÕES MODULARES COM BARRAMENTO	und	1,00	R\$ 223,49	R\$ 282,54	R\$ 282,54	
1.10.15	DER-ES	151902	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 28 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-28DIN-CEMAR OU EQUIV.	und	1,00	R\$ 636,39	R\$ 804,52	R\$ 804,52	
1.10.16	DER-ES	151903	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 34 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-34DIN-CEMAR OU EQUIV	und	1,00	R\$ 747,16	R\$ 944,56	R\$ 944,56	
1.10.17	DER-ES	151905	QUADRO DISTRIB. ENERGIA, EMBUTIDO OU SEMI EMBUTIDO, CAPAC. P/ 54 DISJ. DIN, C/BARRAM TRIF. 100A BARRA. NEUTRO E TERRA, FAB. EM CHAPA DE AÇO 12 USG COM PORTA, ESPELHO, TRINCO COM FECHAD CH YALE, REF. QDTN II-54DIN-CEMAR	und	1,00	R\$ 924,80	R\$ 1.169,13	R\$ 1.169,13	
1.10.18	DER-ES	151710	PADRÃO DE ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, TRIFÁSICO, ENTRADA AÉREA, A 4 FIOS, CARGA INSTALADA EM MURO DE 57001 ATÉ 75000W - 220/127V	und	2,00	R\$ 7.845,92	R\$ 9.918,81	R\$ 19.837,62	
1.10.19	DER-ES	151309	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 16A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$ 98,21	R\$ 124,16	R\$ 248,32	
1.10.20	DER-ES	151327	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 20A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	4,00	R\$ 98,21	R\$ 124,16	R\$ 496,64	
1.10.21	DER-ES	151310	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 40A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$ 100,23	R\$ 126,71	R\$ 253,42	
1.10.22	DER-ES	151330	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 63A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$ 107,91	R\$ 136,42	R\$ 272,84	
1.10.23	DER-ES	151316	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 70A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	1,00	R\$ 175,30	R\$ 221,61	R\$ 221,61	
1.10.24	DER-ES	151313	MINI-DISJUNTOR TRIPOLAR 90 A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	1,00	R\$ 234,38	R\$ 296,30	R\$ 296,30	
1.10.25	DER-ES	151338	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 10A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	7,00	R\$ 24,98	R\$ 31,58	R\$ 221,06	
1.10.26	DER-ES	151317	MINI-DISJUNTOR MONOPOLAR 50A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	1,00	R\$ 27,57	R\$ 34,85	R\$ 34,85	
1.10.27	DER-ES	151308	MINI-DISJUNTOR BIPOLAR 50A, CURVA C, 5KA, 127/220VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, GE, SCHNEIDER OU EQUIVALENTE	und	2,00	R\$ 73,87	R\$ 93,39	R\$ 186,78	
1.10.28	DER-ES	151337	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS) BIPOLAR, 40KA, 275VCA, REFERÊNCIA SIEMENS, STECK, CLAMPER OU EQUIVALENTE	und	9,00	R\$ 114,32	R\$ 144,52	R\$ 1.300,68	
1.10.29	MERCADO	2	DISPOSITIVO DR TETRAPOLAR 40A	und	1,00	R\$ 130,27	R\$ 164,69	R\$ 164,69	
1.10.30	SINAPI	91847	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	45,50	R\$ 13,56	R\$ 17,14	R\$ 779,87	
1.10.31	SINAPI	91845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	205,80	R\$ 8,93	R\$ 11,29	R\$ 2.323,48	
1.10.32	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	71,80	R\$ 10,72	R\$ 13,55	R\$ 972,89	
1.10.33	SINAPI	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	32,50	R\$ 12,56	R\$ 15,88	R\$ 516,10	



<div><div></div><div><div>PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR LINDENBERG</div><div><div>SERPENGE SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA</div></div></div></div>								
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA								
OBRA: SISTEMA DE CAPTAÇÃO, TRATAMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA POTÁVEL DO DISTRITO DE MORELLO				BDI:		26,42%	BDI Diferenc:	15,28%
LOCAL: GOVERNADOR LINDENBERG-ES				DATA BASE:		DER-ES 12/2025		SINAPI 09/2025
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTDE	PREÇO UNITÁRIO (R\$) SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO (R\$) COM BDI	PREÇO TOTAL (R\$)
1.10.34	SINAPI	97668	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	26,40	R\$ 15,25	R\$ 19,28	R\$ 508,99
1.10.35	SINAPI	93011	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	m	4,00	R\$ 44,97	R\$ 56,85	R\$ 227,40
1.10.36	SINAPI	91867	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	68,70	R\$ 11,16	R\$ 14,11	R\$ 969,36
1.10.37	DER-ES	160322	ABRACADEIRA TIPO "D" COM CUNHA, DIÂMETRO 1", REF. TEL-095, MARCA DE REFERÊNCIA TERMOTÉCNICA OU EQUIVALENTE	und	92,00	R\$ 7,24	R\$ 9,15	R\$ 841,80
1.10.38	DER-ES	181002	LUMINARIA SOBREPOR COMPL., CORPO CH. AÇO PINTADA BRANCA, REFLETOR ALETAS PARABÓLICAS ALUM.ALTA PUREZA E REFLETÂNCIA INCLUSIVE 2	und	17,00	R\$ 177,67	R\$ 224,61	R\$ 3.818,37
1.10.39	SINAPI	101655	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	un	6,00	R\$ 309,76	R\$ 391,60	R\$ 2.349,60
1.10.40	SINAPI	105958	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO CURVO SIMPLES, FLANGEADO, H=7M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	un	2,00	R\$ 1.955,03	R\$ 2.471,55	R\$ 4.943,10
1.11	SPDA							32.491,49
1.11.1	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	un	5,00	R\$ 151,09	R\$ 191,01	R\$ 955,05
1.11.2	SINAPI	104749	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	5,00	R\$ 23,22	R\$ 29,35	R\$ 146,75
1.11.3	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	5,00	R\$ 123,86	R\$ 156,58	R\$ 782,90
1.11.4	SINAPI	96989	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,00	R\$ 139,59	R\$ 176,47	R\$ 1.411,76
1.11.5	SINAPI	96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	2,00	R\$ 166,89	R\$ 210,98	R\$ 421,96
1.11.6	SINAPI	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	8,00	R\$ 30,50	R\$ 38,56	R\$ 308,48
1.11.7	SINAPI	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	203,00	R\$ 81,93	R\$ 103,58	R\$ 21.026,74
1.11.8	SINAPI	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	m	77,10	R\$ 63,68	R\$ 80,50	R\$ 6.206,55
1.11.9	SINAPI	96984	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	un	14,00	R\$ 69,57	R\$ 87,95	R\$ 1.231,30
1.12	PPCI							4.362,69
1.12.1	SINAPI	101906	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	3,00	R\$ 695,73	R\$ 879,54	R\$ 2.638,62
1.12.2	SINAPI	101905	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	un	3,00	R\$ 239,22	R\$ 302,42	R\$ 907,26
1.12.3	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	un	9,00	R\$ 21,39	R\$ 27,04	R\$ 243,36
1.12.4	DER-ES	160612	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DO TIPO ?SAÍDA DE EMERGÊNCIA? COM SETA VERTICAL, CONFORME CÓDIGO 14 - 315/158 DA ABNT NBR 13434 E CÓDIGO S3 DA NT 14/2010 DO CORPO DE BOMBEIROS DO ESPÍRITO SANTO (CBMES)	und	15,00	R\$ 30,24	R\$ 38,23	R\$ 573,45
1.13	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							1.731,28
1.13.1	DER-ES	200576	PLACA PARA INAUGURAÇÃO DE OBRA EM ALUMÍNIO POLIDO E=4MM, DIMENSÕES 40 X 50 CM, GRAVAÇÃO EM BAIXO RELEVO, INCLUSIVE PINTURA E FIXAÇÃO	und	2,00	R\$ 684,73	R\$ 865,64	R\$ 1.731,28
2	REDE DE RECALQUE E DISTRIBUIÇÃO							R\$ 454.351,33
2.1	REDE DE RECALQUE							49.063,94
2.1.1	COMP	6	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 BLOCO/PAVI'S	m	134,00	R\$ 104,14	R\$ 131,65	R\$ 17.641,10
2.1.2	COMP	7	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 S/PAV	m	372,00	R\$ 66,82	R\$ 84,47	R\$ 31.422,84
2.2	REDE DE DISTRIBUIÇÃO							405.287,39
2.2.1	COMP	6	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 BLOCO/PAVI'S	m	736,00	R\$ 104,14	R\$ 131,65	R\$ 96.894,40
2.2.2	COMP	7	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 50 S/PAV	m	875,00	R\$ 66,82	R\$ 84,47	R\$ 73.911,25
2.2.3	COMP	8	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 BLOCO/PAVI'S	m	445,00	R\$ 124,06	R\$ 156,84	R\$ 69.793,80
2.2.4	COMP	9	REDE AGUA PVC PBA 15 DN 75 S/PAV	m	459,00	R\$ 86,74	R\$ 109,66	R\$ 50.333,94
2.2.5	COMP	12	RAMAL DE LIGAÇÃO DOMICILIAR DE ÁGUA ATÉ 7 METROS, EM ARRUAMENTOS COM PISO INTERTRAVADO, EM TUBOS PEAD 20 MM - INCLUSIVE COLAR DE TOMADA	und	150,00	R\$ 603,04	R\$ 762,36	R\$ 114.354,00
3	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO							R\$ 658.364,08
3.1	ETA COMPACTA							658.364,08
3.1.1	MERCADO	1	ESTAÇÃO COMPACTA PARA O TRATAMENTO DE ÁGUA COM MEMBRANAS DE ULTRAFILTRAÇÃO, AUTOMÁTICA, COM CAPACIDADE DE FORNECIMENTO MÍNIMA DE ÁGUA TRATADA DE 2,0 LITROS/SEGUNDO DE ÁGUA POTÁVEL	und	1,00	R\$ 571.100,00	R\$ 658.364,08	R\$ 658.364,08
4	SERVIÇOS ADMINISTRATIVOS							R\$ 142.538,04
4.1								142.538,04
4.1.1	COMP	1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	und	1,00	R\$ 87.929,20	R\$ 111.160,09	R\$ 111.160,09
4.1.2	COMP	10	ELABORAÇÃO DE CADASTRO TÉCNICO "AS BUILT" DE REDE DE ÁGUA	m	3021,00	R\$ 3,04	R\$ 3,84	R\$ 11.600,64
4.1.3	COMP	11	ELABORAÇÃO DE CADASTRO TÉCNICO "AS BUILT" DE OBRA CIVIL	m²	11340,15	R\$ 1,14	R\$ 1,44	R\$ 16.329,82
4.1.4	DER-ES	200401	LIMPEZA GERAL DA OBRA (EDIFICAÇÃO)	m2	276,02	R\$ 9,88	R\$ 12,49	R\$ 3.447,49
							Total:	R\$ 2.309.544,38