

PLANILHA DE CUSTOS

DATA BASE: DEZEMBRO/2025

PROJETO: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR

LOCAL: BAHIAFARMA - FUNDAÇÃO BAIANA DE PESQUISA CIENTIFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS.



DATA BASE 12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	BDI %	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
REFORMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA BAHIAFARMA, COM A INCLUSÃO DE UM GRUPO GERADOR INTERLIGADO À SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA									
1.0	ADMINISTRAÇÃO								R\$ 539.597,76
1.1	ENGENHEIRO PLENO (CIVIL)	SEINFRA-CE I8583	3	MÊS	R\$ 21.959,24	R\$ 65.877,72	32,78%	R\$ 29.157,48	R\$ 87.472,44
1.2	ENGENHEIRO PLENO (ELETRICISTA)	SEINFRA-CE I8583	8	MÊS	R\$ 21.959,24	R\$ 175.673,92	32,78%	R\$ 29.157,48	R\$ 233.259,83
1.3	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	11	MÊS	R\$ 7.463,68	R\$ 82.100,48	32,78%	R\$ 9.910,27	R\$ 109.013,02
1.4	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100321	10	MÊS	R\$ 8.273,27	R\$ 82.732,70	32,78%	R\$ 10.985,25	R\$ 109.852,48
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES								R\$ 60.464,08
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	6	M2	R\$ 443,79	R\$ 2.662,74	32,78%	R\$ 589,26	R\$ 3.535,59
2.4	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA-CE C4994	14	MÊS	R\$ 800,60	R\$ 11.208,40	32,78%	R\$ 1.063,04	R\$ 14.882,51
2.5	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 02 VASOS SANITÁRIOS, 01 LAVATÓRIO E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA-CE C4995	14	MÊS	R\$ 1.163,86	R\$ 16.294,04	32,78%	R\$ 1.545,37	R\$ 21.635,23
2.6	LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA-CE C4997	14	MÊS	R\$ 1.097,99	R\$ 15.371,86	32,78%	R\$ 1.457,91	R\$ 20.410,76
3.0	REFORMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA - GRUPO GERADOR								R\$ 5.837.671,88
3.1	CIVIL E OUTROS								R\$ 347.141,70
3.1.1	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	97096	52,8	M3	R\$ 721,91	R\$ 38.116,85	32,78%	R\$ 958,55	R\$ 50.611,55

PLANILHA DE CUSTOS

DATA BASE: DEZEMBRO/2025

PROJETO: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR

LOCAL: BAHIAFARMA - FUNDAÇÃO BAIANA DE PESQUISA CIENTIFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS.



DATA BASE 12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	BDI %	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
REFORMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA BAHIAFARMA, COM A INCLUSÃO DE UM GRUPO GERADOR INTERLIGADO À SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA									
3.1.2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	97086	151	M2	R\$ 136,54	R\$ 20.617,54	32,78%	R\$ 181,30	R\$ 27.375,97
3.1.3	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	97088	223,41	KG	R\$ 14,45	R\$ 3.228,27	32,78%	R\$ 19,19	R\$ 4.286,50
3.1.4	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	103323	108	M2	R\$ 65,75	R\$ 7.101,00	32,78%	R\$ 87,30	R\$ 9.428,71
3.1.5	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	87878	108	M2	R\$ 5,58	R\$ 602,64	32,78%	R\$ 7,41	R\$ 800,19
3.1.6	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	87529	108	M2	R\$ 44,71	R\$ 4.828,68	32,78%	R\$ 59,37	R\$ 6.411,52
3.1.7	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	88485	108	M2	R\$ 4,58	R\$ 494,64	32,78%	R\$ 6,08	R\$ 656,78
3.1.8	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	95305	108	M2	R\$ 15,13	R\$ 1.634,04	32,78%	R\$ 20,09	R\$ 2.169,68
3.1.9	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	92580	145	M2	R\$ 54,26	R\$ 7.867,70	32,78%	R\$ 72,05	R\$ 10.446,73
3.1.10	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	94213	145	M2	R\$ 60,83	R\$ 8.820,35	32,78%	R\$ 80,77	R\$ 11.711,66

PLANILHA DE CUSTOS

DATA BASE: DEZEMBRO/2025

PROJETO: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR

LOCAL: BAHIAFARMA - FUNDAÇÃO BAIANA DE PESQUISA CIENTIFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS.



DATA BASE 12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	BDI %	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
REFORMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA BAHIAFARMA, COM A INCLUSÃO DE UM GRUPO GERADOR INTERLIGADO À SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA									
3.1.11	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA CO M3 LOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	96522	0,4	M3	R\$ 152,92	R\$ 61,17	32,78%	R\$ 203,05	R\$ 81,22
3.1.12	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	92263	18	M2	R\$ 171,73	R\$ 3.091,14	32,78%	R\$ 228,02	R\$ 4.104,42
3.1.13	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS M 4,97 INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	42407	40	M	R\$ 5,32	R\$ 212,80	32,78%	R\$ 7,06	R\$ 282,56
3.1.14	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	88238	2,5	H	R\$ 23,40	R\$ 58,50	32,78%	R\$ 31,07	R\$ 77,68
3.1.15	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	103669	1,07	M3	R\$ 1.070,43	R\$ 1.145,36	32,78%	R\$ 1.421,32	R\$ 1.520,81
3.1.16	LEITO PARA CABOS	ORÇAMENTO	1	UN	R\$ 54.240,00	R\$ 54.240,00	20,93%	R\$ 65.592,43	R\$ 65.592,43
3.1.17	INSTALAÇÃO LEITO PARA CABOS	COMPOSIÇÃO 01	1	SV	R\$ 3.956,86	R\$ 3.956,86	32,78%	R\$ 5.253,92	R\$ 5.253,92
3.1.18	LUMINARIA TIPO TARTARUGA A PROVA DE TEMPO, GASES, VAPOR E PO, EM ALUMINIO, COM GRADE, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 100 W - REF Y 25/1 (NAO INCLUI LAMPADA)	43543	10	UN	R\$ 166,58	R\$ 1.665,80	32,78%	R\$ 221,18	R\$ 2.211,85
3.1.19	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	38194	10	UN	R\$ 3,90	R\$ 39,00	32,78%	R\$ 5,18	R\$ 51,78
3.1.20	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91953	5	UN	R\$ 28,17	R\$ 140,85	32,78%	R\$ 37,40	R\$ 187,02
3.1.21	TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	SEINFRA-CE C2492	8	UN	R\$ 29,73	R\$ 237,84	32,78%	R\$ 39,48	R\$ 315,80
3.1.22	TRANSPORTE HORIZONTAL E VERTICAL	ORÇAMENTO	1	UN	R\$ 23.004,80	R\$ 23.004,80	32,78%	R\$ 30.545,77	R\$ 30.545,77
3.1.23	COMISSONAMENTO E DOCUMENTAÇÃO	ORÇAMENTO	1	UN	R\$ 85.116,07	R\$ 85.116,07	32,78%	R\$ 113.017,11	R\$ 113.017,11

PLANILHA DE CUSTOS

DATA BASE: DEZEMBRO/2025

PROJETO: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR

LOCAL: BAHIAFARMA - FUNDAÇÃO BAIANA DE PESQUISA CIENTIFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS.



DATA BASE 12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO TOTAL SEM BDI	BDI %	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
REFORMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA BAHIAFARMA, COM A INCLUSÃO DE UM GRUPO GERADOR INTERLIGADO À SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA									
3.2	SISTEMA GRUPO GERADOR							R\$	3.609.437,46
3.2.1	MÓDULO GERADOR DE ENERGIA DIESEL CAPACIDADE EM EMERGÊNCIA TRIFÁSICO 1540 KVA/1232kW - 60Hz - 380V/220V - CARENADO (70 dBa) - BATERIA 2 X 124 VDC (180Ah)	ORÇAMENTO	3	UN	R\$ 817.958,04	R\$ 2.453.874,13	20,93%	R\$ 989.156,66	R\$ 2.967.469,98
3.2.2	INSTALAÇÃO DE MÓDULO GERADOR DE ENERGIA DIESEL CAPACIDADE EM EMERGÊNCIA TRIFÁSICO 1540 KVA/1232kW - 60Hz - 380V/220V - CARENADO (70 dBa) - BATERIA 2 X 124 VDC (180Ah)	COMPOSIÇÃO 02	3	SV	R\$ 28.425,10	R\$ 85.275,30	32,78%	R\$ 37.742,85	R\$ 113.228,54
3.2.3	CALÇO AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO	ORÇAMENTO	24	UN	R\$ 1.564,00	R\$ 37.536,00	20,93%	R\$ 1.891,35	R\$ 45.392,29
3.2.4	BARRAMENTO BLINDADO 7000 A	ORÇAMENTO	2	UN	R\$ 77.063,18	R\$ 154.126,35	20,93%	R\$ 93.192,50	R\$ 186.385,00
3.2.5	INSTALAÇÃO BARRAMENTO BLINDADO 7000 A	COMPOSIÇÃO 03	2	SV	R\$ 24.451,61	R\$ 48.903,22	32,78%	R\$ 32.466,85	R\$ 64.933,70
3.2.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 240 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	93000	648	M	R\$ 269,67	R\$ 174.746,16	32,78%	R\$ 358,07	R\$ 232.027,95
3.3	PAINEL DE TRANSFERÊNCIA							R\$	1.282.371,50
3.3.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA – CHAVE DE TRANSFERÊNCIA PARA GERADOR DE 1.500kVA/380V380/220V / 3F+N+PE / 60Hz / 50kA	ORÇAMENTO	3	UN	R\$ 334.638,25	R\$ 1.003.914,76	20,93%	R\$ 404.678,04	R\$ 1.214.034,12
3.3.2	INSTALAÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA – CHAVE DE TRANSFERÊNCIA PARA GERADOR DE 1.500kVA/380V380/220V / 3F+N+PE / 60Hz / 50kA	COMPOSIÇÃO 04	3	SV	R\$ 17.155,54	R\$ 51.466,62	32,78%	R\$ 22.779,13	R\$ 68.337,38
3.4	ESTAÇÃO DE FILTRAGEM							R\$	598.721,22

PLANILHA DE CUSTOS

DATA BASE: DEZEMBRO/2025

PROJETO: INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR

LOCAL: BAHIAFARMA - FUNDAÇÃO BAIANA DE PESQUISA CIENTIFICA E DESENVOLVIMENTO TECNOLÓGICO. FORNECIMENTO E DISTRIBUIÇÃO DE MEDICAMENTOS.



DATA BASE 12/2025

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓD. SINAPI	QUANTIDADE	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO TOTAL SEM BDI	BDI %	PREÇO UNITARIO COM BDI	PREÇO TOTAL COM BDI
REFORMA DO SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA DA BAHIAFARMA, COM A INCLUSÃO DE UM GRUPO GERADOR INTERLIGADO À SUBESTAÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA										
3.4.1	ESCAPAMENTO EM TUBO DE AÇOINOX 304 SCH05 6" + FLEXÍVEL EM INOX E FLANGES SOLDADO COM TIG	ORÇAMENTO	72	M	R\$	1.523,04	R\$ 109.659,17	20,93%	R\$ 1.841,82	R\$ 132.610,83
3.4.2	OXICATALISADOR PARA GERADOR DE ENERGIA	ORÇAMENTO	12	UN	R\$	8.002,50	R\$ 96.030,04	20,93%	R\$ 9.677,43	R\$ 116.129,12
3.4.3	SILENCIOSO NÍVEL HOSPITALAR 70dBA	ORÇAMENTO	12	UN	R\$	9.352,00	R\$ 112.224,04	20,93%	R\$ 11.309,38	R\$ 135.712,53
3.4.4	ESTAÇÃO DE FILTRAGEM DE DIESEL	ORÇAMENTO	1	UN	R\$	31.533,60	R\$ 31.533,60	20,93%	R\$ 38.133,58	R\$ 38.133,58
3.4.5	TANQUE DE DIESEL 20.000LTS COM BOMBA	ORÇAMENTO	1	UN	R\$	109.557,00	R\$ 109.557,00	20,93%	R\$ 132.487,28	R\$ 132.487,28
3.4.6	INSTALAÇÃO DE ESTAÇÃO DE FILTRAGEM	COMPOSIÇÃO 05	1	SV	R\$	32.872,33	R\$ 32.872,33	32,78%	R\$ 43.647,88	R\$ 43.647,88
TOTAL										R\$ 6.437.733,72

Simões Filho, 28 de Janeiro de 2026

Responsável Técnico

Nome: Marcelo Marques Fukushima

Título: Engenheiro Civil/Eletricista/Telecomunicações/Mecânico

CREA/CAU: 050739284-1

ART/RRT: BA20230450190