GOVERNO DO AMAZONAS

COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues,
3760 - Monte das OliveirasManaus – AM CEP:
69093-149

Secretaria de Infraestrutura

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

CPU_TABELA

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues, 3760 - Monte das OliveirasManaus – AM CEP: 69093-149

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: 96973 - CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 — Unidade: M

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	863	M	45,89	1,0500000	48,18
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,2484000	6,86
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,2484000	10,60
Composição	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	98463	UN	34,24	0,6667000	22,82

Custo Unitário Direto Total	**88,46**
BDI 25,83%	**22,84**
Preço unitário total	**111,30**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: 96989 - CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	4274	UN	178,00	1,0000000	178,00
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1346000	3,71
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1346000	5,74

Custo Unitário Direto Total	**187,45**
BDI 25,83%	**48,41**
Preço unitário total	**235,86**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: 96988 - MASTRO 1 ¿", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	41387	M	70,74	3,0000000	212,22
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1667000	4,60
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1667000	7,11

Custo Unitário Direto Total	**223,93**
BDI 25,83%	**57,84**
Preço unitário total	**281,77**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: 104746 - MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023 — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	1,43	2,0000000	2,86
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7583	UN	0,41	2,0000000	0,82
Insumo	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	41426	UN	18,14	1,0000000	18,14
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1905000	5,26
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1905000	8,13

Custo Unitário Direto Total	**35,21**
BDI 25,83%	**9,09**
Preço unitário total	**44,30**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 98463 - SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023 — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	1,43	1,0000000	1,43
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7568	UN	0,61	1,0000000	0,61
Insumo	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	7572	UN	10,37	1,0000000	10,37
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,3106000	8,58
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,3106000	13,25

Custo Unitário Direto Total	**34,24**
BDI 25,83%	**8,84**
Preço unitário total	**43,08**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 95332 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	2436	H	30,70	0,0373200	1,14

Custo Unitário Direto Total	**1,14**
BDI 25,83%	**0,29**
Preço unitário total	**1,43**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88264 - ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	5,58	1,0000000	5,58
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43484	H	1,37	1,0000000	1,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,29	1,0000000	1,29
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43460	H	0,83	1,0000000	0,83
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	1,67	1,0000000	1,67
Insumo	ELETRICISTA (HORISTA)	2436	H	30,70	1,0000000	30,70
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95332	H	1,14	1,0000000	1,14

Custo Unitário Direto Total	**42,69**
BDI 25,83%	**11,02**
Preço unitário total	**53,71**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88247 - AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	5,58	1,0000000	5,58
Insumo	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43484	H	1,37	1,0000000	1,37
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,29	1,0000000	1,29
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43460	H	0,83	1,0000000	0,83
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	1,67	1,0000000	1,67
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	247	H	16,18	1,0000000	16,18
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95316	H	0,60	1,0000000	0,60

Custo Unitário Direto Total	**27,63**
BDI 25,83%	**7,13**
Preço unitário total	**34,76**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 95316 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ELETRICISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	247	H	16,18	0,0373200	0,60

Custo Unitário Direto Total	**0,60**
BDI 25,83%	**0,15**
Preço unitário total	**0,75**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Serviço: 97064 - MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024 — Unidade: M

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	30,26	0,6977000	21,11
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	25,89	0,1331000	3,44
Composição	TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026	100251	M*KM	17,07	0,4020000	6,86

Custo Unitário Direto Total	**31,41**
BDI 25,83%	**8,11**
Preço unitário total	**39,52**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88828 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023 — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	5.142,85	0,0000700	0,36

Custo Unitário Direto Total	**0,36**
BDI 25,83%	**0,09**
Preço unitário total	**0,45**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88826 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023 — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	5.156,25	0,0000640	0,33

Custo Unitário Direto Total	**0,33**
BDI 25,83%	**0,08**
Preço unitário total	**0,41**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88827 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023 — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	10535	UN	4.729,72	0,0000148	0,07

Custo Unitário Direto Total	**0,07**
BDI 25,83%	**0,01**
Preço unitário total	**0,08**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 94962 - CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021 — Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/ FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	370	M3	105,00	0,8269000	86,82
Insumo	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	1379	KG	1,02	212,0194000	216,25
Insumo	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/ FORNECEDOR, SEM FRETE	4721	M3	288,48	0,5782000	166,79
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023	88831	CHI	0,40	0,7188000	0,28
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023	88830	CHP	1,98	0,7623000	1,50
Composição	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88377	H	31,88	1,4811000	47,21
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	25,89	2,3433000	60,66

Custo Unitário Direto Total	**579,51**
BDI 25,83%	**149,68**
Preço unitário total	**729,19**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88829 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	2705	Kw/H	0,98	1,2500000	1,22

Custo Unitário Direto Total	**1,22**
BDI 25,83%	**0,31**
Preço unitário total	**1,53**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	5,58	1,0000000	5,58
Insumo	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43491	H	1,53	1,0000000	1,53
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,29	1,0000000	1,29
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43467	H	0,57	1,0000000	0,57
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	1,67	1,0000000	1,67
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111	H	14,83	1,0000000	14,83
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95378	H	0,31	1,0000000	0,31

Custo Unitário Direto Total	**25,89**
BDI 25,83%	**6,68**
Preço unitário total	**32,57**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88377 - OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	5,58	1,0000000	5,58
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,92	1,0000000	0,92
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,29	1,0000000	1,29
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,02	1,0000000	0,02
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	1,67	1,0000000	1,67
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	37666	H	22,11	1,0000000	22,11
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95389	H	0,18	1,0000000	0,18

Custo Unitário Direto Total	**31,88**
BDI 25,83%	**8,23**
Preço unitário total	**40,11**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88278 - MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37370	H	5,58	1,0000000	5,58
Insumo	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43488	H	0,92	1,0000000	0,92
Insumo	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37372	H	1,29	1,0000000	1,29
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43464	H	0,02	1,0000000	0,02
Insumo	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37373	H	0,11	1,0000000	0,11
Insumo	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	37371	H	1,67	1,0000000	1,67
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	44497	H	20,44	1,0000000	20,44
Composição	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	95344	H	0,23	1,0000000	0,23

Custo Unitário Direto Total	**30,26**
BDI 25,83%	**7,81**
Preço unitário total	**38,07**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 95389 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	37666	H	22,11	0,0083100	0,18

Custo Unitário Direto Total	**0,18**
BDI 25,83%	**0,04**
Preço unitário total	**0,22**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA
Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026
Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2
Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 95344 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA
Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	44497	H	20,44	0,0115400	0,23

Custo Unitário Direto Total	**0,23**
BDI 25,83%	**0,05**
Preço unitário total	**0,28**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 95378 - CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA — Unidade: H

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	6111	H	14,83	0,0212000	0,31

Custo Unitário Direto Total	**0,31**
BDI 25,83%	**0,08**
Preço unitário total	**0,39**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 100251 - TRANSPORTE HORIZONTAL MANUAL, DE TUBO DE AÇO CARBONO LEVE OU MÉDIO, PRETO OU GALVANIZADO, COM DIÂMETRO MAIOR QUE 32 MM E MENOR OU IGUAL A 65 MM (UNIDADE: MXKM). AF_04/2026 — Unidade: M*KM

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	25,89	0,6593330	17,07

Custo Unitário Direto Total	**17,07**
BDI 25,83%	**4,40**
Preço unitário total	**21,47**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 93358 - ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024 — Unidade: M3

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	25,89	3,9557667	102,41

Custo Unitário Direto Total	**102,41**
BDI 25,83%	**26,45**
Preço unitário total	**128,86**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88830 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 — Unidade: CHP

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	88826	H	0,33	1,0000000	0,33
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	88827	H	0,07	1,0000000	0,07
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	88828	H	0,36	1,0000000	0,36
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	88829	H	1,22	1,0000000	1,22

Custo Unitário Direto Total	**1,98**
BDI 25,83%	**0,51**
Preço unitário total	**2,49**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 88831 - BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_05/2023 — Unidade: CHI

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	88826	H	0,33	1,0000000	0,33
Composição	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023	88827	H	0,07	1,0000000	0,07

Custo Unitário Direto Total	**0,40**
BDI 25,83%	**0,10**
Preço unitário total	**0,50**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 4 - MANUAL DE MANUTENÇÃO DE OBRAS
Extensão : 1,000 UN — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

Serviço: 93568 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: MES

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40862	MES	932,00	1,0000000	932,00
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43498	MES	152,93	1,0000000	152,93
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40863	MES	215,30	1,0000000	215,30
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43474	MES	4,33	1,0000000	4,33
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40864	MES	18,28	1,0000000	18,28
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	40814	MES	23.502,80	1,0000000	23.502,80

Custo Unitário Direto Total	**24.825,64**
BDI 18,60%	**4.617,56**
Preço unitário total	**29.443,20**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

GOVERNO DO AMAZONAS

CPU_CRIADA

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues, 3760 - Monte das OliveirasManaus – AM CEP: 69093-149

Secretaria de Infraestrutura

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 1 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
Extensão : 1,000 MES — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 ADMINISTRAÇÃO

Serviço: CPU61878 - ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES — Unidade: MES

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40862	MES	932,00	1,0000000	932,00
Insumo	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43498	MES	152,93	1,0000000	152,93
Insumo	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40863	MES	215,30	1,0000000	215,30
Insumo	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	43474	MES	4,33	1,0000000	4,33
Insumo	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	40864	MES	18,28	1,0000000	18,28
Insumo	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	40811	MES	21.797,74	1,0000000	21.797,74

Custo Unitário Direto Total	**23.120,58**
BDI 25,83%	**5.972,04**
Preço unitário total	**29.092,62**

Observação: Cod. Auxiliar / Tabela Origem => 93565 / 362
REF: SINAPI 93565 - ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: CPU59944 - CONECTOR EMENDA "CURVA" PARA BARRA CHATA 7/8"X1/8" 70MM2. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	1,43	4,0000000	5,72
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7583	UN	0,41	4,0000000	1,64
Insumo	CURVA EMENDA PARA BARRA CHATA 7/8"X1/8"	COT-002	UN	8,10	1,0000000	8,10
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1863000	5,14
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1863000	7,95

Custo Unitário Direto Total	**28,55**
BDI 25,83%	**7,37**
Preço unitário total	**35,92**

Observação: Cod. SINAPI - 104755 - CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
MÊS - ABRIL/2026-1

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: CPU59962 - FITA DE ALUMÍNIO 7/8"X1/8" 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: M

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	11267	UN	1,43	1,6667000	2,38
Insumo	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO, 7/8"X1/8" (70MM2) - SEM FUROS	COT-001	M	19,17	1,0500000	20,12
Insumo	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	7583	UN	0,41	1,6667000	0,68
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,5271000	14,56
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,5271000	22,50

Custo Unitário Direto Total	**60,24**
BDI 25,83%	**15,55**
Preço unitário total	**75,79**

Observação: Cod. Auxiliar / Tabela Origem => 96980 - FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.
ABRIL?2026-1

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: CPU60019 - SUPORTE GUIA FIXAÇÃO BARRA CHATA ALUMÍNIO 7/8"X1/8" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	SUPORTE GUIA FIXAÇÃO BARRA CHATA 7/8"X1/8"	COT-004	UN	8,79	1,0000000	8,79
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1863000	5,14
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1863000	7,95

Custo Unitário Direto Total	**21,88**
BDI 25,83%	**5,65**
Preço unitário total	**27,53**

Observação: Cod. 104753 - CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023
MÊS - ABRIL/2026

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: CPU60023 - EMENDA RETA DE 7/8"X1/8"' PARA BARRA CHATA 70MM2 — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	EMENDA RETA 7/8"X1/8" PARA BARRA CHATA DE ALUMINIO 70MM2	COT-003	UN	11,50	1,0000000	11,50
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1863000	5,14
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1863000	7,95

Custo Unitário Direto Total	**24,59**
BDI 25,83%	**6,35**
Preço unitário total	**30,94**

Observação: Cod. Auxiliar / Tabela Origem => 104753 - CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023.
MES - ABRIL/2026

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 2 - RECUPERAÇÃO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SPDA

Serviço: CPU60226 - DISPOSITIVO DPS 15KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	1573	UN	1,49	1,0000000	1,49
Insumo	39465/SINAPI - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *15* KA (TIPO AC)	COT-006	UN	41,20	1,0000000	41,20
Composição	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88247	H	27,63	0,1324490	3,65
Composição	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88264	H	42,69	0,1324490	5,65

Custo Unitário Direto Total	**51,99**
BDI 25,83%	**13,42**
Preço unitário total	**65,41**

Observação: Cod. Auxiliar / Tabela Origem => 106027/SINAPI - 358-ABRIL/2026

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Serviço: CPU20657 - LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M (INCLUSO SAPATAS FIXAS OU RODIZIOS); — Unidade: M/MÊS

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DELIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUIINSTALACAO).	10527	M/MÊS	20,75	1,0000000	20,75

Custo Unitário Direto Total	**20,75**
BDI 25,83%	**5,35**
Preço unitário total	**26,10**

Observação: INSUMO 10527/SINAPI
MÊS: ABRIL/2026

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 3 - SERVIÇOS PRELIMINARES
Extensão : 111,050 M2 — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 SERVIÇOS INICIAIS BÁSICOS

Serviço: CPU56189 - PLACA DE OBRA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL PADRÃO 12 M2 COM ESTRUTURA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Insumo	CANTONEIRA EM ALUMINIO, ABAS IGUAIS, LARGURA DE 50, 80 MM (2"), ESPESSURA DE 6,35 MM (1/4") E PESO LINEAR DE APROXIMADAMENTE 1,630 KG/M	589	M	63,90	26,9900000	1.724,66
Insumo	LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL	COT-005	M2	45,00	10,9725000	493,76
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2" , E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/ M (NBR 5580)	7696	M	76,74	4,8800000	374,49
Insumo	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 3" , E = *4,05* MM, PESO *8,47* KG/ M (NBR 5580)	7694	M	128,16	20,3300000	2.605,49
Composição	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	94962	M3	579,51	0,0640000	37,08
Composição	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	93358	M3	102,41	0,0640000	6,55
Composição	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88278	H	30,26	32,9175000	996,08
Composição	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	H	25,89	32,9175000	852,23

Custo Unitário Direto Total	**7.090,34**
BDI 25,83%	**1.831,43**
Preço unitário total	**8.921,77**

Observação: Cod. Origem => CPU49725, Orçamento: 8231-4/2024 E-OBRAS.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Órgão elaborador : SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA SEINFRA — Valores expressos em Reais (R$)
Ano : 2026 — Data orçamento: 16/09/2026 (Com desoneração)
Orçamento : 8800 - Recuperação do Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas (SPDA), localizado na sede da Procuradoria Geral do Estado do Amazonas - PGE/AM, no município de Manaus/AM.
Versão : 4 - MANUAL DE MANUTENÇÃO DE OBRAS
Extensão : 1,000 UN — Data base: 01/07/2026 (Com desoneração)
Tabela de origem : 362 - SINAPI/AM - Julho 2026 (362) - Emissão: 11/08/2026 - Desonerado (Com desoneração)
Agrupamento : 2785 - 8800 - SPDA PGE

01 MANUTENÇÃO PREDIAL

Serviço: CPU45360 - ELABORAÇÃO DE MANUAL TÉCNICO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA DE OBRAS PÚBLICAS. — Unidade: UN

Tipo	Descricao	Código	Unid.	Custo Unitário	Consumo	Custo Unitário
Composição	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93568	MES	24.825,64	1,0000000	24.825,64

Custo Unitário Direto Total	**24.825,64**
BDI 18,60%	**4.617,56**
Preço unitário total	**29.443,20**

REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO: EMOP 01.050.0715-0

Observação:

Atendimento a Lei nº 6.200 de 03 de janeiro de 2023

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

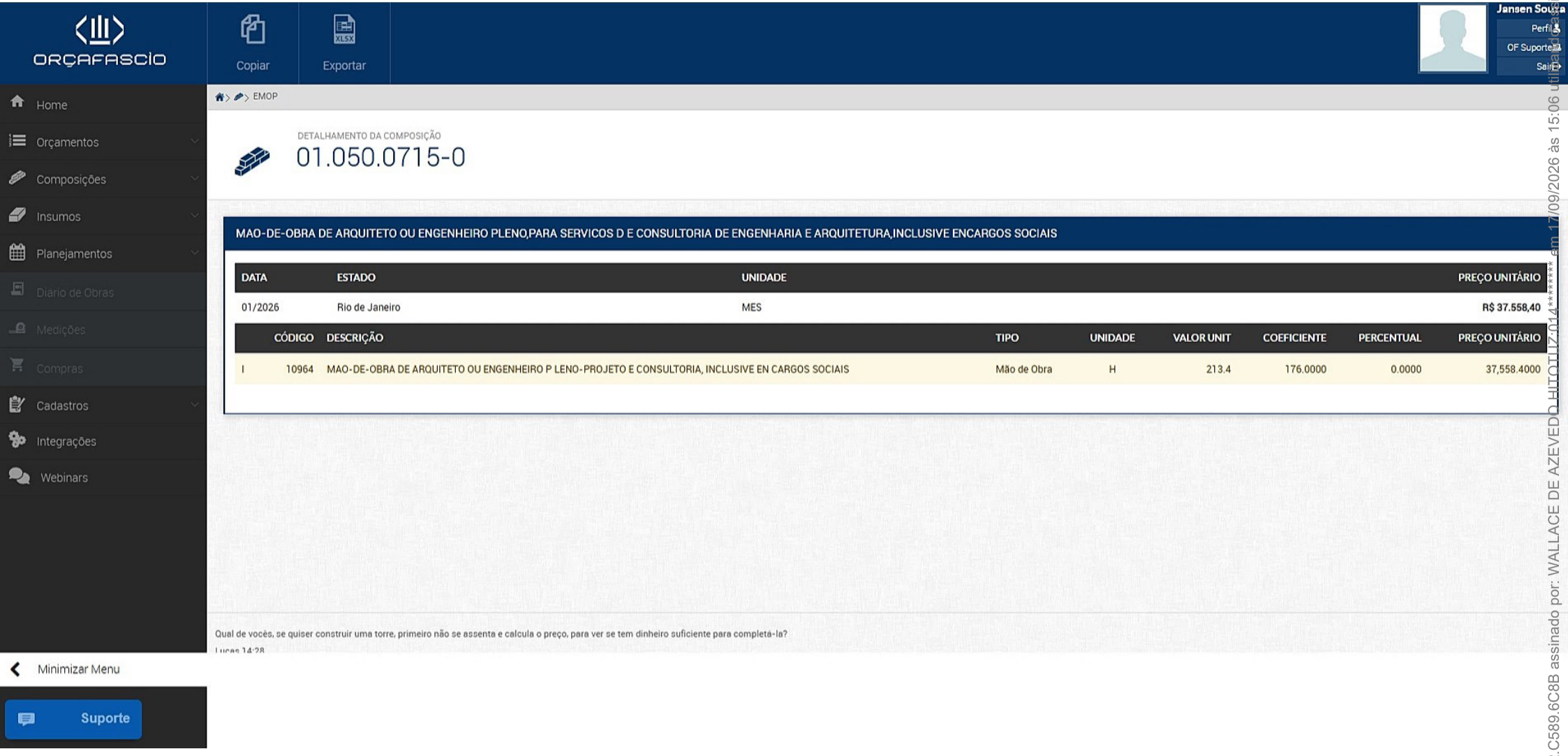
Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

CPU_ANEXOS

gabinete@seinfra.am.gov.br
Fone: (92) 9 9263-0198
Av. Arquiteto José Henriques Bento Rodrigues,
3760 - Monte das OliveirasManaus – AM CEP:
69093-149

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.



Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZI:014******** em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1811000	COM CUSTO
96989	**CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 4274	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1346000	COM CUSTO
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**		**COM CUSTO**
I 416	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
104750	**CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
104751	**CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
104752	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
104753	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 11862	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 50 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
104754	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 11855	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 70 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
104755	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 95 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 11864	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
96982	**CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 41439	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA TERMINAL AEREO SEM BANDEIRA, EM LATAO ESTANHADO, COM FURO VERTICAL, DN=10MM, PARA CABOS DE 16 A 70 MM2	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1863000	COM CUSTO
96993	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 12 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 44358	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 12 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6032000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,6032000	COM CUSTO
96990	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 2 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 44359	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 2 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,8914000	COM CUSTO
96991	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 44360	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 4 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6338000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6338000	COM CUSTO
96992	**CONJUNTO DE ESTAIAMENTO PARA MASTRO DE SPDA (COMPRIMENTO DOS ESTAIS = 8 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**
I 44361	CONJUNTO DE ESTAIS FLEXIVEIS COM CORDOALHAS, 8 METROS CADA ESTAI, DN = 1 1/2"	UN	1,0000000	SEM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,1185000	COM CUSTO
96994	**CONJUNTO PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN PARA SPDA (INCLUSO BASE METÁLICA, MASTRO COM 6 M, CAPTOR FRANKLIN E CONJUNTO DE ESTAIAMENTO COM 3 ESTAIS FLEXÍVEIS DE 4 M) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**
C 96987	BASE METÁLICA PARA MASTRO 1 ½" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1,0000000	COM CUSTO
C 96988	MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2,0000000	COM CUSTO

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

Código	Descrição da Composição	Unid.	Coeficiente	Situação
Grupo Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA - continuação (clique para acessar o caderno técnico)				
I 12070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	3,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7453000	COM CUSTO
96980	**FITA DE ALUMÍNIO 70 MM² PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**M**		**SEM CUSTO**
I 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	1,6667000	COM PREÇO
I 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	1,6667000	COM PREÇO
I 44118	BARRA CHATA EM ALUMINIO, 70 MM2 (7/8" X 1/8") - SEM FUROS	M	1,0500000	SEM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5271000	COM CUSTO
96986	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 3378	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3882000	COM CUSTO
96985	**HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2484000	COM CUSTO
96988	**MASTRO 1 ½", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 41387	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	M	3,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1667000	COM CUSTO
104746	**MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**COM CUSTO**
I 7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	2,0000000	COM PREÇO
I 11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,0000000	COM PREÇO
I 41426	MINICAPTOR, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, FIXACAO HORIZONTAL DE 2 FUROS, SEM BANDEIRA, H=600 MM X DN=10 MM	UN	1,0000000	COM PREÇO
C 88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000	COM CUSTO
C 88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1905000	COM CUSTO
104747	**PRESILHA PARA FIXAÇÃO DE CORDOALHA NÃO ENTERRADA PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023**	**UN**		**SEM CUSTO**

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.

RELATÓRIO DE PREÇOS DE INSUMOS | Encargos sociais SEM desoneração: Horista: **114,16%** Mensalista: **70,80%** | Mês de Referência: **07/2026**

Localidade: **MANAUS - AM** | Encargos sociais COM desoneração: Horista: **98,35%** Mensalista: **58,20%** | Data de emissão: **11/08/2026**

Código Família	Coeficiente	Código Insumo	Descrição do Insumo	Unid.	Origem de Preço	Preços (R$)	
						SEM desoneração	COM desoneração
002673	1,2457627	002674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	CR	5,29	5,29
002673	13,4161017	002683	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 4", SEM LUVA	M	CR	57,01	57,01
002673	0,5822034	002676	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	M	CR	2,47	2,47
002673	0,7288136	002678	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	M	CR	3,09	3,09
002673	1,1237288	002679	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 32 MM	M	CR	4,77	4,77
002673	1,5635593	012070	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 40 MM	M	CR	6,64	6,64
002673	2,0322034	002675	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 50 MM	M	CR	8,63	8,63
002673	2,7567797	012067	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 60 MM	M	CR	11,71	11,71
002673	0,5084797	002687	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 16 MM	M	CR	2,16	2,16
002673	0,6050908	002689	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 20 MM	M	CR	2,57	2,57
002673	0,6554303	002688	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	CR	2,78	2,78
002673	1,1211977	002690	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	M	CR	4,76	4,76
002673	0,7391260	039243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	3,14	3,14
002673	0,9986541	039244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	4,24	4,24
002673	1,9210362	039245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	M	CR	8,16	8,16
002673	5,3152542	039255	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	22,58	22,58
002673	2,8728814	039254	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 1/2", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	12,20	12,20
002673	3,6610169	039253	ELETRODUTO/CONDULETE DE PVC RIGIDO, LISO, COR CINZA, DE 3/4", PARA INSTALACOES APARENTES (NBR 5410)	M	CR	15,55	15,55
002696	**1,0000000**	**002696**	**ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)**	**H**	**C**	**21,67**	**20,07**
002696	220,0000000	040928	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (MENSALISTA)	MES	CR	3.802,69	3.522,16
002706	**1,0000000**	**002706**	**ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)**	**H**	**C**	**134,12**	**124,22**
002706	0,9815182	033939	ARQUITETO JUNIOR (HORISTA)	H	CR	131,64	121,92
002706	215,9339934	040815	ARQUITETO JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.098,88	21.394,87
002706	1,0398240	033952	ARQUITETO PLENO (HORISTA)	H	CR	139,46	129,16
002706	228,7612761	040816	ARQUITETO PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	24.471,04	22.665,80
002706	1,0897690	033953	ARQUITETO SENIOR (HORISTA)	H	CR	146,16	135,37
002706	239,7491749	040817	ARQUITETO SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.646,45	23.754,50
002706	0,2408889	000532	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (HORISTA)	H	CR	32,29	29,91
002706	52,9955556	040931	AUXILIAR TECNICO / ASSISTENTE DE ENGENHARIA (MENSALISTA)	MES	CR	5.669,03	5.250,83
002706	220,0000000	040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	CR	23.533,84	21.797,74
002706	1,0497250	002707	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (HORISTA)	H	CR	140,78	130,39
002706	230,9394939	040813	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO (MENSALISTA)	MES	CR	24.704,06	22.881,63
002706	1,0782222	002708	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (HORISTA)	H	CR	144,60	133,92
002706	237,2088889	040814	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (MENSALISTA)	MES	CR	25.374,71	23.502,80
002711	**1,0000000**	**002711**	**CARRINHO DE MAO, EM ACO, COM CAPACIDADE DE *45 A 65* L / *100* KG, PNEU COM CAMARA**	**UN**	**C**	**212,50**	**212,50**
002711	0,1707582	045250	ALICATE BICO LONGO (MEIA CANA) 6", COM ISOLAMENTO ATE 1000 V	UN	CR	36,28	36,28
002711	0,1748086	038470	ALICATE DE CORTE DIAGONAL 6" COM ISOLAMENTO	UN	CR	37,14	37,14

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site
https://edoc.amazonas.am.gov.br/482D.56A2.C589.6C8B/29EEF227
Código verificador: **482D.56A2.C589.6C8B** CRC: **29EEF227**

Documento 482D.56A2.C589.6C8B assinado por: WALLACE DE AZEVEDO HITOTUZ:014******* em 17/09/2026 às 15:06 utilizando assinatura por login/senha.