GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Resumo do Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG.

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AVIAÇÃO sem Desoneração (MAI/2026), SINAPI sem Desoneração (MAI/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)

Item	Descrição		Total
01	FASE 01 - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA	*27,39%*	433.546,34
02	FASE 02 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (MENSAL)	*72,61%*	1.149.377,28
	Total Geral:	***100,00%***	**1.582.923,62**

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Método Truncado

Objeto: Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG.

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AVIAÇÃO sem Desoneração (MAI/2026), SINAPI sem Desoneração (MAI/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01	**FASE 01 - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA**					**433.546,34**
01.01	**INFRAESTRUTURA CIVIL - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**					**100.539,05**
01.01.01 90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	2.084,714	20,23	42.173,76
01.01.02 104733	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023		m³	2.084,714	25,82	53.827,31
01.01.03 104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	2,681	266,82	715,34
01.01.04 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	14,791	28,42	420,36
01.01.05 97104	Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40 mpa, espessura de 15,0 cm. Af_04/2022		m²	17,871	190,38	3.402,28
01.02	**INFRAESTRUTURA CIVIL - TUBULAÇÃO E CAIXAS**					**93.416,71**
01.02.01 97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	5.000,000	15,95	79.750,00
01.02.02 95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026		m	280,000	26,66	7.464,80
01.02.03 43430	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		un	25,000	185,53	4.638,25
01.02.04 43429	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m		un	14,000	111,69	1.563,66
01.03	**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA**					**239.590,58**
01.03.01 92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	350,000	86,84	30.394,00
01.03.02 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	1.540,000	43,04	66.281,60
01.03.03 91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	1.140,000	36,79	41.940,60
01.03.04 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	3.280,000	24,57	80.589,60
01.03.05 91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	250,000	14,15	3.537,50
01.03.06 91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	700,000	10,09	7.063,00
01.03.07 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	900,000	6,50	5.850,00
01.03.08 1545	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 a 70 mm2, com 2 furos para fixação		un	10,000	80,79	807,90
01.03.09 1585	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 16 mm2, com 1 furo de fixação		un	10,000	6,60	66,00
01.03.10 1542	Terminal metálico a pressão 1 cabo, para cabos de 4 a 10 mm2, com 2 furos para fixação		un	20,000	28,08	561,60

Objeto: Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG.

Local: Campo Grande (MS)

Sistemas/Referências: AVIAÇÃO sem Desoneração (MAI/2026), SINAPI sem Desoneração (MAI/2026)

Prazo exec.: 365 dias

BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)

Item Cod. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtd.	Preço	Total
01.03.11 101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	665,76	665,76
01.03.12 106030	Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	219,34	219,34
01.03.13 93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	6,000	77,01	462,06
01.03.14 106020	Disjuntor tripolar din 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	139,14	139,14
01.03.15 93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	5,000	72,32	361,60
01.03.16 93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	9,000	72,32	650,88
02	**FASE 02 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (MENSAL)**					**1.149.377,28**
02.01 10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	12,000	1.101,44	13.217,28
02.02 AVCFTV03	Manutenção mensal preventiva, corretiva e fornecimento de equipamentos		mês	12,000	94.680,00	1.136.160,00
	Total Geral:					**1.582.923,62**

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL
SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Orçamento Inicial - Analítico - Método Truncado

Objeto: Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG.
Município: Campo Grande/MS
Local:
BDI: Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)
Prazo exec.: 365 dias
Sist./Ref.: AVIAÇÃO sem Desoneração (mai/2026), SINAPI sem Desoneração (mai/2026)

Item / Cód. Oficial	Descrição	DMT	Unid.	Qtde.	Custo Unitário	Preço Unitário	Preço Total	Sistema	BDI's Material	BDI's Mão de Obra	BDI's Equipamento	Referência
01	FASE 01 - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA											
01.01	INFRAESTRUTURA CIVIL - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
01.01.01 90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024		m³	2.084,714	16,03	20,23	42.173,76	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.01.02 104733	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023		m³	2.084,714	20,46	25,82	53.827,31	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.01.03 104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m³	2,681	211,36	266,82	715,34	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.01.04 97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023		m²	14,791	22,52	28,42	420,36	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.01.05 97104	Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40 mpa, espessura de 15,0 cm. Af_04/2022		m²	17,871	150,81	190,38	3.402,28	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.02	INFRAESTRUTURA CIVIL - TUBULAÇÃO E CAIXAS											
01.02.01 97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	5.000,000	12,64	15,95	79.750,00	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.02.02 95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026		m	280,000	21,12	26,66	7.464,80	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.02.03 43430	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,40 x 0,40 x 0,40 m		un	25,000	146,97	185,53	4.638,25	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.02.04 43429	Caixa de concreto armado pre-moldado, sem fundo, quadrada, dimensoes de 0,30 x 0,30 x 0,30 m		un	14,000	88,48	111,69	1.563,66	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03	INFRAESTRUTURA ELÉTRICA											
01.03.01 92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021		m	350,000	68,79	86,84	30.394,00	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.02 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	1.540,000	34,10	43,04	66.281,60	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.03 91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	1.140,000	29,15	36,79	41.940,60	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.04 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	3.280,000	19,47	24,57	80.589,60	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.05 91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	250,000	11,21	14,15	3.537,50	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.06 91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	700,000	8,00	10,09	7.063,00	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.07 91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023		m	900,000	5,15	6,50	5.850,00	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.08 1545	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 50 a 70 mm2, com 2 furos para fixação		un	10,000	64,00	80,79	807,90	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.09 1585	Terminal metálico a pressão para 1 cabo de 16 mm2, com 1 furo de fixação		un	10,000	5,23	6,60	66,00	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.10 1542	Terminal metálico a pressão 1 cabo, para cabos de 4 a 10 mm2, com 2 furos para fixação		un	20,000	22,25	28,08	561,60	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.11 101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	527,38	665,76	665,76	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.12 106030	Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	173,75	219,34	219,34	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.13 93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	6,000	61,01	77,01	462,06	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.14 106020	Disjuntor tripolar din 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	1,000	110,22	139,14	139,14	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.15 93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	5,000	57,29	72,32	361,60	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
01.03.16 93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025		un	9,000	57,29	72,32	650,88	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
	Total - FASE 01 - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA						**433.546,34**					
02	FASE 02 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (MENSAL)											
02.01 10775	Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, com 1 sanitario, para escritorio, completo, sem divisorias internas (nao inclui mobilizacao/desmobilizacao)		mês	12,000	872,50	1.101,44	13.217,28	SINAPI sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
02.02 AVCFTV03	Manutenção mensal preventiva, corretiva e fornecimento de equipamentos		mês	12,000	75.000,00	94.680,00	1.136.160,00	AVIAÇÃO sem Desoneração	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	1242-Serviço [ISSQN 5%] (26,24%)	01/05/2026
	Total - FASE 02 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (MENSAL)						**1.149.377,28**					
	Total Geral						**1.582.923,62**					

90099 - Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,06409290	1,00	0,00	66,30	0,00	4,24
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,05682050	1,00	0,00	159,11	0,00	9,04
88316	Servente com encargos complementares	h	0,12091350	1,00	0,00	22,76	0,00	2,75
							Custo Unitário	**16,0300**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**20,2300**

104733 - Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5903	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014	chi	0,00060000	1,00	0,00	74,08	0,00	0,04
5901	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014	chp	0,00540000	1,00	0,00	353,13	0,00	1,90
91277	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015	chp	0,09420000	1,00	0,00	10,68	0,00	1,00
5679	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,07770000	1,00	0,00	66,30	0,00	5,15
5678	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,05380000	1,00	0,00	159,11	0,00	8,56
88316	Servente com encargos complementares	h	0,16760000	1,00	0,00	22,76	0,00	3,81
							Custo Unitário	**20,4600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**25,8200**

104789 - Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	1,24620000	1,00	0,00	28,50	0,00	35,51
88316	Servente com encargos complementares	h	7,72650000	1,00	0,00	22,76	0,00	175,85
							Custo Unitário	**211,3600**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**266,8200**

97636 - Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91285	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015	chi	0,08360000	1,00	0,00	0,62	0,00	0,05
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,05240000	1,00	0,00	10,71	0,00	0,56
5632	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014	chi	0,08960000	1,00	0,00	87,96	0,00	7,88
5631	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014	chp	0,03260000	1,00	0,00	217,84	0,00	7,10
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,24330000	1,00	0,00	28,50	0,00	6,93
							Custo Unitário	**22,5200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**28,4200**

97104 - Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40 mpa, espessura de 15,0 cm. Af_04/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.01.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42409	Agente de cura, protetor da evaporação da agua de hidratação do concreto	kg	0,40000000	1,00	0,00	12,30	0,00	4,92
34496	Concreto usinado bombeável, classe de resistência C40, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui serviço de bombeamento (NBR 8953)	m³	0,15895000	1,00	0,00	675,00	0,00	107,29
2692	Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água	l	0,00180000	1,00	0,00	7,25	0,00	0,01
5069	Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11)	kg	0,00536000	1,00	0,00	19,59	0,00	0,10
4517	Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta	m	0,15547000	1,00	0,00	2,50	0,00	0,38
43614	Tabua nao aparelhada *2,5 x 15* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta	m	0,19433000	1,00	0,00	16,72	0,00	3,24
97115	Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. Af_04/2022	kg	0,04759000	1,00	0,00	66,76	0,00	3,17
97113	Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. Af_04/2022	m²	1,00000000	1,00	0,00	3,01	0,00	3,01
97089	Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-113. Af_09/2021	kg	0,01800000	1,00	0,00	14,21	0,00	0,25
97120	Barras de ligação, aço ca-50 de 10 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. Af_04/2022	kg	0,30469000	1,00	0,00	9,38	0,00	2,85
97117	Barras de transferência, aço ca-25 de 20,0 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. Af_04/2022	kg	0,74384000	1,00	0,00	19,40	0,00	14,43
88262	Carpinteiro de formas com encargos complementares	h	0,09693000	1,00	0,00	27,74	0,00	2,68
97114	Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. Af_04/2022	m	0,16000000	1,00	0,00	0,39	0,00	0,06
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,08934000	1,00	0,00	28,50	0,00	2,54
95270	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - chp diurno. af_09/2016	chp	0,00830000	1,00	0,00	10,57	0,00	0,08
88316	Servente com encargos complementares	h	0,25457000	1,00	0,00	22,76	0,00	5,79
90586	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico	chp	0,00830000	1,00	0,00	1,57	0,00	0,01
							Custo Unitário	**150,8100**
							BDI	**26,2400**

Preço Unitário	**190,3800**

97668 - Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2446	Eletroduto/duto pead flexivel parede simples, corrugacao helicoidal, cor preta, sem rosca, de 2", crc 680 n, para cabeamento subterraneo (nbr 15715)	m	1,10000000	1,00	0,00	6,78	0,00	7,45
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	23,83	0,00	2,25
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,09450000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,94

Custo Unitário	**12,6400**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**15,9500**

95728 - Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2679	Eletroduto de PVC rígido soldável, Classe B, de 32 mm	m	1,05560000	1,00	0,00	4,83	0,00	5,09
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05707920	1,00	0,00	23,83	0,00	1,36
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11415850	1,00	0,00	31,14	0,00	3,55
91170	Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água	m	1,00000000	1,00	0,00	11,12	0,00	11,12

Custo Unitário	**21,1200**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**26,6600**

92988 - Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.01

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1018	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 50 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	63,25	0,00	64,19
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,05
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	23,83	0,00	1,97
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,08300000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,58

Custo Unitário	**68,7900**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**86,8400**

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)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
996	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 25 mm2	m	1,01500000	1,00	0,00	30,27	0,00	30,72
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00900000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,05
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	23,83	0,00	1,44
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,06080000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,89

Custo Unitário	**34,1000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**43,0400**

91934 - Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.03

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
979	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 16 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	18,37	0,00	22,84
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,06
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	23,83	0,00	2,71
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,11400000	1,00	0,00	31,14	0,00	3,54

Custo Unitário	**29,1500**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**36,7900**

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)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.04

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1020	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, cobertura pvc-st1, antichama bwf-b, 1 condutor, 0,6/1 kv, seção nominal 10 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	12,26	0,00	15,24
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,06
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	23,83	0,00	1,81
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07600000	1,00	0,00	31,14	0,00	2,36

Custo Unitário	**19,4700**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**24,5700**

91930 - Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.05

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
982	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 6 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	6,73	0,00	8,36
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,06
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	23,83	0,00	1,21
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,05100000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,58

Custo Unitário	**11,2100**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**14,1500**

91928 - Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.06

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
981	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 4 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	4,68	0,00	5,81
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,06
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	23,83	0,00	0,92
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,03900000	1,00	0,00	31,14	0,00	1,21

Custo Unitário	**8,0000**
BDI	**26,2400**
Preço Unitário	**10,0900**

91926 - Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.07

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1014	Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolação em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, seção nominal 2,5 mm2	m	1,24340000	1,00	0,00	2,82	0,00	3,50
21127	Fita isolante adesiva antichama, uso até 750 v, em rolo de 19 mm x 5 m	un	0,00940000	1,00	0,00	6,53	0,00	0,06
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	23,83	0,00	0,69
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,02900000	1,00	0,00	31,14	0,00	0,90
							Custo Unitário	**5,1500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**6,5000**

101883 - Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.11

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13395	Quadro de distribuicao com barramento trifasico, de embutir, em chapa de aco galvanizado, para 18 disjuntores din, 100 a	un	1,00000000	1,00	0,00	426,68	0,00	426,68
87367	Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019	m³	0,01340000	1,00	0,00	734,77	0,00	9,84
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	1,65300000	1,00	0,00	23,83	0,00	39,39
88264	Eletricista com encargos complementares	h	1,65300000	1,00	0,00	31,14	0,00	51,47
							Custo Unitário	**527,3800**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**665,7600**

106030 - Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.12

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39447	Dispositivo DR, 2 polos, sensibilidade de 30 mA, corrente de 63 A, tipo AC	un	1,00000000	1,00	0,00	150,49	0,00	150,49
1575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	2,00000000	1,00	0,00	1,93	0,00	3,86
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,35316300	1,00	0,00	23,83	0,00	8,41
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,35316300	1,00	0,00	31,14	0,00	10,99
							Custo Unitário	**173,7500**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**219,3400**

93663 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.13

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	51,47	0,00	51,47
1571	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	1,26	0,00	2,52
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,12792800	1,00	0,00	23,83	0,00	3,04
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,12792800	1,00	0,00	31,14	0,00	3,98
							Custo Unitário	**61,0100**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**77,0100**

106020 - Disjuntor tripolar din 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.14

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34714	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), tripolar, 63 a	un	1,00000000	1,00	0,00	75,32	0,00	75,32
1575	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 16 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m6	un	3,00000000	1,00	0,00	1,93	0,00	5,79
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,52974500	1,00	0,00	23,83	0,00	12,62
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,52974500	1,00	0,00	31,14	0,00	16,49
							Custo Unitário	**110,2200**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**139,1400**

93661 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.15

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	51,47	0,00	51,47
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	0,97	0,00	1,94
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	1,00	0,00	23,83	0,00	1,68
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	1,00	0,00	31,14	0,00	2,20
							Custo Unitário	**57,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**72,3200**

93660 - Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025 (un)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 01.03.16

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34616	Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a	un	1,00000000	1,00	0,00	51,47	0,00	51,47
1570	Terminal a compressão em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressão, para parafuso de fixação m5	un	2,00000000	1,00	0,00	0,97	0,00	1,94
88247	Auxiliar de Eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	1,00	0,00	23,83	0,00	1,68
88264	Eletricista com encargos complementares	h	0,07085700	1,00	0,00	31,14	0,00	2,20
							Custo Unitário	**57,2900**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**72,3200**

AVCFTV03 - Manutenção mensal preventiva, corretiva e fornecimento de equipamentos (mês)
Sistema: AVIAÇÃO sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 02.02

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	tilização Operativ	ilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
AVCFTV02	Manutenção mensal preventiva e corretiva	un	1,00000000	1,00	0,00	75.000,00	0,00	75.000,00
							Custo Unitário	**75.000,0000**
							BDI	**26,2400**
							Preço Unitário	**94.680,0000**

5679 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chi diurno. Af_06/2014 (chi)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 5679

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	32,74	0,00	32,74
88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	26,55	0,00	26,55
88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, po	h	1,00000000	1,00	0,00	7,01	0,00	7,01

5678 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. Af_06/2014 (chp)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 5678

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	32,74	0,00	32,74
88857	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	26,55	0,00	26,55
88858	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	7,01	0,00	7,01
5664	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	33,19	0,00	33,19
53786	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, po	h	1,00000000	1,00	0,00	59,62	0,00	59,62

88316 - Servente com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 88316

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
6111	Servente de obras (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	15,89	0,00	15,89
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43491	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,50	0,00	1,50
43467	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
95378	Curso de capacitação para Servente (encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	0,33	0,00	0,33

95378 - Curso de capacitação para Servente (encargos complementares) - horista (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 95378

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6111	Servente de obras (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	15,89	0,00	0,33

88294 - Operador de escavadeira com encargos complementares (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 88294

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
4234	Operador de escavadeira (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	26,96	0,00	26,96
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95357	Curso de capacitação para Operador de escavadeira (encargos	h	1,00000000	1,00	0,00	0,31	0,00	0,31

88857 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. Af_06/2014 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 88857

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, p	un	0,00005600	1,00	0,00	474.237,77	0,00	26,55

88858 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. Af_06/2014 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 88858

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, p	un	0,00001480	1,00	0,00	474.237,77	0,00	7,01

5664 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. Af_06/2014 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 5664

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
36531	Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4 x 4, p	un	0,00007000	1,00	0,00	474.237,77	0,00	33,19

53786 - Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. Cap. Mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,26 m3, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. Af_06/2014 (h)

Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 53786

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	8,53000000	1,00	0,00	6,99	0,00	59,62

95357 - Curso de capacitação para Operador de escavadeira (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95357

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4234	Operador de escavadeira (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	26,96	0,00	0,31

5903 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5903

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91396	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	30,62	0,00	30,62
91398	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	4,77	0,00	4,77
91397	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	11,83	0,00	11,83
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,86	0,00	26,86

5901 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5901

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91396	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	30,62	0,00	30,62
91398	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	4,77	0,00	4,77
91397	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	11,83	0,00	11,83
5763	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	54,26	0,00	54,26
53831	Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	224,79	0,00	224,79
88282	Motorista de caminhão com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	26,86	0,00	26,86

91277 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - chp diurno. af_08/2015 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91277

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91273	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,52	0,00	0,52
91274	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - juros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,13	0,00	0,13
91275	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - manutenção. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,65	0,00	0,65
91276	Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força	h	1,00000000	1,00	0,00	9,38	0,00	9,38

91396 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91396

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00003430	1,00	0,00	745.573,13	0,00	25,57
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agua	un	0,00005510	1,00	0,00	91.750,00	0,00	5,05

91398 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91398

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00000570	1,00	0,00	745.573,13	0,00	4,24
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agua	un	0,00000580	1,00	0,00	91.750,00	0,00	0,53

91397 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91397

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00001410	1,00	0,00	745.573,13	0,00	10,51
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agua	un	0,00001440	1,00	0,00	91.750,00	0,00	1,32

5763 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5763

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

37758	Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria)	un	0,00006430	1,00	0,00	745.573,13	0,00	47,94
37736	Tanque de aço carbono não revestido, para transporte de agua	un	0,00006890	1,00	0,00	91.750,00	0,00	6,32

53831 - Caminhão pipa 10.000 L trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 CV, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 53831

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	32,16000000	1,00	0,00	6,99	0,00	224,79

88282 - Motorista de caminhão com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88282

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,29	0,00	21,29
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,90	0,00	0,90
43464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,02	0,00	0,02
95347	Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos cc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,10	0,00	0,10

91273 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - depreciação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91273

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina	un	0,00005330	1,00	0,00	9.762,46	0,00	0,52

91274 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - juros. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91274

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina	un	0,00001430	1,00	0,00	9.762,46	0,00	0,13

91275 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - manutenção. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91275

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1442	Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina	un	0,00006670	1,00	0,00	9.762,46	0,00	0,65

91276 - Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 CV - materiais na operação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91276

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	1,44000000	1,00	0,00	6,52	0,00	9,38

95347 - Curso de capacitação para Motorista de caminhão (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95347

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4093	Motorista de caminhao (horista)	h	0,00509000	1,00	0,00	21,29	0,00	0,10

88309 - Pedreiro com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88309

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
4750	Pedreiro (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
95371	Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	0,45	0,00	0,45

95371 - Curso de capacitação para Pedreiro (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95371

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4750	Pedreiro (horista)	h	0,02120000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,45

91285 - Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91285

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,51	0,00	0,51
91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11

91283 - Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026

Utilizado no(s) item(ns) 91283

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91279	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,51	0,00	0,51
91280	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
91281	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,64	0,00	0,64
91282	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de	h	1,00000000	1,00	0,00	9,45	0,00	9,45

5632 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. Af_06/2014 (chi)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5632

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	43,68	0,00	43,68
5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	11,54	0,00	11,54
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	32,74	0,00	32,74

5631 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. Af_06/2014 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5631

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
5627	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	43,68	0,00	43,68
5628	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	11,54	0,00	11,54
5629	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	54,60	0,00	54,60
5630	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. Af_06/2014	h	1,00000000	1,00	0,00	75,28	0,00	75,28
88294	Operador de escavadeira com encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	32,74	0,00	32,74

91279 - Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91279

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potência 13 HP, sem disco	un	0,00006400	1,00	0,00	7.835,31	0,00	0,50
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, d	un	0,00006400	1,00	0,00	257,20	0,00	0,01

91280 - Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91280

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de d	un	0,00001480	1,00	0,00	7.835,31	0,00	0,11

91281 - Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91281

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
11280	Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrão de diâmetro 350 mm (14") ou 450 mm (18") , motor a gasolina, potência 13 HP, sem disco	un	0,00008000	1,00	0,00	7.835,31	0,00	0,62
13887	Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, d	un	0,00008000	1,00	0,00	257,20	0,00	0,02

91282 - Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91282

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	1,45000000	1,00	0,00	6,52	0,00	9,45

5627 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - depreciação. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5627

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso c	un	0,00005600	1,00	0,00	780.000,00	0,00	43,68

5628 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - juros. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5628

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso c	un	0,00001480	1,00	0,00	780.000,00	0,00	11,54

5629 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - manutenção. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5629

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
10685	Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80m3, peso c	un	0,00007000	1,00	0,00	780.000,00	0,00	54,60

5630 - Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - materiais na operação. Af_06/2014 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 5630

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4221	Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500	l	10,77000000	1,00	0,00	6,99	0,00	75,28

97115 - Aplicação de graxa em barras de transferência para execução de pavimento de concreto. Af_04/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97115

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4229	Graxa lubrificante a base de litio, de multiplas aplicacoes e contendo aditivos de extrema pressao (grau de viscosidade nlgi 2)	kg	1,00000000	1,00	0,00	52,06	0,00	52,06
88316	Servente com encargos complementares	h	0,64609000	1,00	0,00	22,76	0,00	14,70

97113 - Aplicação de lona plástica para execução de pavimentos de concreto. Af_04/2022 (m²)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97113

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42408	Lona plastica extra forte preta, e = 200 micra	m²	1,12800000	1,00	0,00	2,44	0,00	2,75
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00491000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,13
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00589000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,13

97089 - Armação para execução de radier, piso de concreto ou laje sobre solo, com uso de tela q-113. Af_09/2021 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97089

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
43132	Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m)	kg	0,01100000	1,00	0,00	20,26	0,00	0,22
39507	Tela de aço soldada nervurada, ca-60, q-113, (1,8 kg/m2), diâmetro do fio = 3,8 mm, largura = 2,45 m, espaçamento da malha = 10 x 10 cm	m²	0,67800000	1,00	0,00	13,92	0,00	9,43
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	0,55600000	1,00	0,00	5,85	0,00	3,25
88238	Ajudante de Armador com encargos complementares	h	0,01300000	1,00	0,00	23,48	0,00	0,30
88245	Armador com encargos complementares	h	0,03600000	1,00	0,00	28,29	0,00	1,01

97120 - Barras de ligação, aço ca-50 de 10 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. Af_04/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97120

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
34	Aço CA-50, 10,0 mm, vergalhão	kg	1,01111000	1,00	0,00	7,76	0,00	7,84
88245	Armador com encargos complementares	h	0,05299000	1,00	0,00	28,29	0,00	1,49
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00252000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,05

97117 - Barras de transferência, aço ca-25 de 20,0 mm, para execução de pavimento de concreto - fornecimento e instalação. Af_04/2022 (kg)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97117

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
42403	Aço ca-25, 20,0 mm, barra de transferência	kg	1,00000000	1,00	0,00	10,22	0,00	10,22
42407	Treliça nervurada (espaçador), altura = 120,0 mm, diâmetro dos banzos inferiores e superior = 6,0 mm, diâmetro da diagonal = 4,2 mm	m	0,48662000	1,00	0,00	5,85	0,00	2,84
88245	Armador com encargos complementares	h	0,21623000	1,00	0,00	28,29	0,00	6,11
88316	Servente com encargos complementares	h	0,01030000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,23

88262 - Carpinteiro de formas com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88262

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43483	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,41	0,00	1,41
43459	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,28	0,00	0,28
95330	Curso de capacitação para Carpinteiro de fôrmas (encargos cor	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

97114 - Execução de juntas de contração para pavimentos de concreto. Af_04/2022 (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 97114

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
91283	Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 HP, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015	chp	0,00236000	1,00	0,00	10,71	0,00	0,02
88309	Pedreiro com encargos complementares	h	0,00715000	1,00	0,00	28,50	0,00	0,20
88316	Servente com encargos complementares	h	0,00786000	1,00	0,00	22,76	0,00	0,17

95270 - Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - chp diurno. af_09/2016 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95270

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
95266	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - depreciação. af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,55	0,00	0,55
95267	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - juros. af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
95268	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - manutenção. af_09/2016	h	1,00000000	1,00	0,00	0,53	0,00	0,53
95269	Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimer	h	1,00000000	1,00	0,00	9,38	0,00	9,38

90586 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - chp diurno. af_06/2015 (chp)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90586

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item

90582	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - depreciação. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,49	0,00	0,49
90583	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - juros. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
90584	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - manutenção. af_06/2015	h	1,00000000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,38
90585	Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétricc	h	1,00000000	1,00	0,00	0,59	0,00	0,59

88238 - Ajudante de Armador com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88238

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6114	Ajudante de armador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	16,50
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
95308	Curso de capacitação para Ajudante de Armador (encargos con	h	1,00000000	1,00	0,00	0,19	0,00	0,19

88245 - Armador com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88245

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
378	Armador (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43489	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,43	0,00	1,43
43465	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,81	0,00	0,81
95314	Curso de capacitação para Armador (encargos complementares	h	1,00000000	1,00	0,00	0,24	0,00	0,24

95330 - Curso de capacitação para Carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95330

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
1213	Carpinteiro de formas para concreto (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,24

95266 - Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - depreciação. af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95266

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13897	Régua vibradora dupla para concreto a gasolina 5,5 HP, peso d	un	0,00007200	1,00	0,00	7.670,00	0,00	0,55

95267 - Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - juros. af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95267

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13897	Régua vibradora dupla para concreto a gasolina 5,5 HP, peso d	un	0,00001480	1,00	0,00	7.670,00	0,00	0,11

95268 - Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 HP - manutenção. af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95268

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13897	Régua vibradora dupla para concreto a gasolina 5,5 HP, peso d	un	0,00007000	1,00	0,00	7.670,00	0,00	0,53

95269 - Régua vibratória dupla para concreto, peso de 60kg, comprimento 4 m, com motor a gasolina, potência 5,5 hp - materiais na operação. Af_09/2016 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95269

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
4222	Gasolina comum	l	1,44000000	1,00	0,00	6,52	0,00	9,38

90582 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - depreciação. af_06/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90582

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com mc	un	0,00012800	1,00	0,00	3.828,60	0,00	0,49

90583 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - juros. af_06/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90583

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com mc	un	0,00002960	1,00	0,00	3.828,60	0,00	0,11

90584 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - manutenção. af_06/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90584

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
13896	Vibrador de imersão, diâmetro da ponteira de *45* mm, com mc	un	0,00010000	1,00	0,00	3.828,60	0,00	0,38

90585 - Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 CV - materiais na operação. af_06/2015 (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 90585

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2705	Energia elétrica até 2000 KWh industrial, sem demanda	kWh	0,52000000	1,00	0,00	1,14	0,00	0,59

95308 - Curso de capacitação para Ajudante de Armador (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95308

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
6114	Ajudante de armador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,19

95314 - Curso de capacitação para Armador (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95314

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
378	Armador (horista)	h	0,01154000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,24

88247 - Auxiliar de Eletricista com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88247

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
247	Ajudante de eletricista (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	16,50
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,34	0,00	1,34
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,83	0,00	0,83
95316	Curso de capacitação para Auxiliar de Eletricista (encargos com	h	1,00000000	1,00	0,00	0,61	0,00	0,61

88264 - Eletricista com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88264

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
2436	Eletricista (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	23,55	0,00	23,55
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43484	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,34	0,00	1,34
43460	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,83	0,00	0,83
95332	Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementare	h	1,00000000	1,00	0,00	0,87	0,00	0,87

95316 - Curso de capacitação para Auxiliar de Eletricista (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95316

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
247	Ajudante de eletricista (horista)	h	0,03732000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,61

95332 - Curso de capacitação para Eletricista (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95332

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2436	Eletricista (horista)	h	0,03732000	1,00	0,00	23,55	0,00	0,87

91170 - Fixação de tubos horizontais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros menores ou iguais a 40 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 1 1/4", fixada em perfilado em laje. Af_09/2023_ps (m)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 91170

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
39140	Abraçadeira em aço para amarração de eletrodutos, tipo U simples, com 1 1/4"	un	1,78570000	1,00	0,00	2,32	0,00	4,14
88248	Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares	h	0,04800000	1,00	0,00	22,99	0,00	1,10
88267	Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementar	h	0,21140000	1,00	0,00	27,84	0,00	5,88

88248 - Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88248

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	16,50	0,00	16,50
37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	1,20
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,45	0,00	0,45
95317	Curso de capacitação para Auxiliar de Encanador ou bombeiro h	h	1,00000000	1,00	0,00	0,29	0,00	0,29

88267 - Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 88267

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improdut	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
37370	Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,73	0,00	1,73
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	1,00000000	1,00	0,00	21,26	0,00	21,26

37372	Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,67	0,00	1,67
37373	Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,11	0,00	0,11
37371	Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,04	0,00	1,04
43485	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	1,20	0,00	1,20
43461	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	h	1,00000000	1,00	0,00	0,45	0,00	0,45
95335	Curso de capacitação para Encanador ou bombeiro hidráulico (e	h	1,00000000	1,00	0,00	0,38	0,00	0,38

95317 - Curso de capacitação para Auxiliar de Encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95317

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
246	Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	16,50	0,00	0,29

95335 - Curso de capacitação para Encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista (h)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 95335

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
2696	Encanador ou bombeiro hidraulico (horista)	h	0,01798000	1,00	0,00	21,26	0,00	0,38

87367 - Argamassa traço 1:1:6 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo manual. Af_08/2019 (m³)
Sistema: SINAPI sem Desoneração - 01/05/2026
Utilizado no(s) item(ns) 87367

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Utilização Operativ	Utilização Improduti	Valor Operativo	Valor Improdutivo	Valor Item
370	Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte)	m³	1,16000000	1,00	0,00	77,45	0,00	89,84
1106	Cal hidratada CH-I para argamassas	kg	116,40000000	1,00	0,00	1,32	0,00	153,64
1379	Cimento Portland composto CP II-32	kg	261,89000000	1,00	0,00	0,90	0,00	235,70
88316	Servente com encargos complementares	h	11,23000000	1,00	0,00	22,76	0,00	255,59

Curva ABC

Lote: 9433 - Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG. - Código Orçamento: 6625

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.582.923,62

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.237.479,76

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.237.479,76

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	luto do Custo Refere	Porcentagem	centagem Acumula
AVCFTV03	Manutenção mensal preventiva, corretiva e fornecimento de equipamentos	mês	12,00000	75.000,0000	75.000,0000	900.000,00	72,72	72,72
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	3.280,00000	19,4700	19,4700	63.861,60	5,16	77,88
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	5.000,00000	12,6400	12,6400	63.200,00	5,11	82,99
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	1.540,00000	34,1000	34,1000	52.514,00	4,24	87,23
104733	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	2.084,71400	20,4600	20,4600	42.653,25	3,45	90,68
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	2.084,71400	16,0300	16,0300	33.417,97	2,70	93,38
91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1.140,00000	29,1500	29,1500	33.231,00	2,69	96,07
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	350,00000	68,7900	68,7900	24.076,50	1,94	98,01
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026	m	280,00000	21,1200	21,1200	5.913,60	0,48	98,49
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	700,00000	8,0000	8,0000	5.600,00	0,45	98,94
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	900,00000	5,1500	5,1500	4.635,00	0,38	99,32
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	250,00000	11,2100	11,2100	2.802,50	0,22	99,54
97104	Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40 mpa, espessura de 15,0 cm. Af_04/2022	m²	17,87100	150,8100	150,8100	2.695,13	0,22	99,76
104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	2,68100	211,3600	211,3600	566,66	0,05	99,81
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	527,3800	527,3800	527,38	0,04	99,85
93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	9,00000	57,2900	57,2900	515,61	0,04	99,89
93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	6,00000	61,0100	61,0100	366,06	0,03	99,92
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	14,79100	22,5200	22,5200	333,09	0,03	99,95

Curva ABC

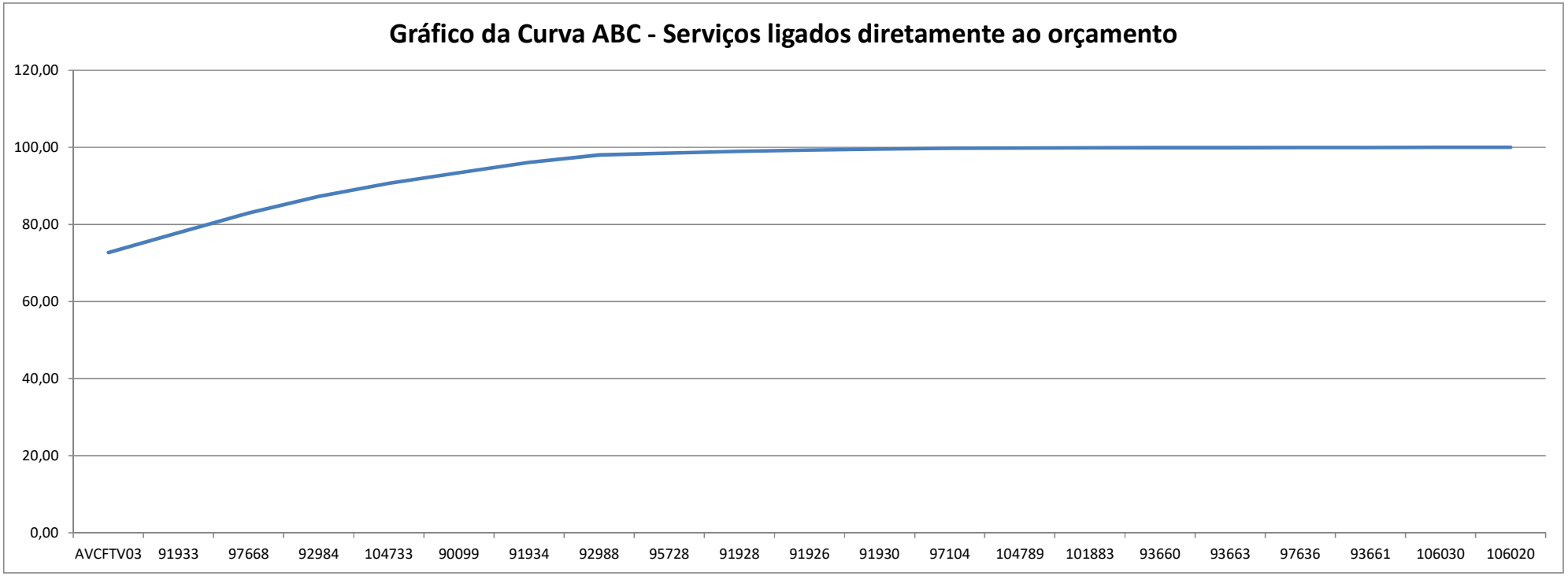
Lote: 9433 - Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG. - Código Orçamento: 6625

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.582.923,62

Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.237.479,76

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.237.479,76

93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	5,00000	57,2900	57,2900	286,45	0,02	99,97
106030	Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	173,7500	173,7500	173,75	0,02	99,99
106020	Disjuntor tripolar din 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	110,2200	110,2200	110,22	0,01	100,00



Curva ABC

Lote: 9433 - Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção per
Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG. - Código Orçamento: 6625

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.582.923,62
Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.237.479,76

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.237.479,76

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Referencial	Custo Calculado	luto do Custo Refere	Porcentagem	da
AVCFTV03	Manutenção mensal preventiva, corretiva e fornecimento de equipamentos	mês	12,00000	75.000,0000	75.000,0000	900.000,00	72,72	
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	3.280,00000	19,4700	19,4700	63.861,60	5,16	
97668	Eletroduto flexível corrugado, pead, dn 63 (2"), para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	5.000,00000	12,6400	12,6400	63.200,00	5,11	
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	1.540,00000	34,1000	34,1000	52.514,00	4,24	
104733	Reaterro mecanizado de vala com retroescavadeira (capacidade da caçamba da retro: 0,26 m³/potência: 88 hp), largura até 0,8 m, profundidade até 1,5 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com placa vibratória. Af_08/2023	m³	2.084,71400	20,4600	20,4600	42.653,25	3,45	
90099	Escavação mecanizada de vala com prof. Até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), retroescav. (0,26 m3), larg. Menor que 0,8 m, em solo de 1a categoria, em locais com alto nível de interferência. Af_09/2024	m³	2.084,71400	16,0300	16,0300	33.417,97	2,70	
91934	Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	1.140,00000	29,1500	29,1500	33.231,00	2,69	
92988	Cabo de cobre flexível isolado, 50 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para rede enterrada de distribuição de energia elétrica - fornecimento e instalação. Af_12/2021	m	350,00000	68,7900	68,7900	24.076,50	1,94	
95728	Eletroduto rígido soldável, pvc, dn 32 mm (1"), aparente - fornecimento e instalação. Af_01/2026	m	280,00000	21,1200	21,1200	5.913,60	0,48	
91928	Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	700,00000	8,0000	8,0000	5.600,00	0,45	
91926	Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	900,00000	5,1500	5,1500	4.635,00	0,38	
91930	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 v, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_03/2023	m	250,00000	11,2100	11,2100	2.802,50	0,22	
97104	Execução de pavimento de concreto simples (pcs), fck = 40 mpa, espessura de 15,0 cm. Af_04/2022	m²	17,87100	150,8100	150,8100	2.695,13	0,22	
104789	Demolição de piso de concreto simples, de forma manual, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m³	2,68100	211,3600	211,3600	566,66	0,05	
101883	Quadro de distribuição de energia em chapa de aço galvanizado, de embutir, com barramento trifásico, para 18 disjuntores din 100a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	527,3800	527,3800	527,38	0,04	
93660	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	9,00000	57,2900	57,2900	515,61	0,04	
93663	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	6,00000	61,0100	61,0100	366,06	0,03	
97636	Demolição parcial de pavimento asfáltico, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. Af_09/2023	m²	14,79100	22,5200	22,5200	333,09	0,03	

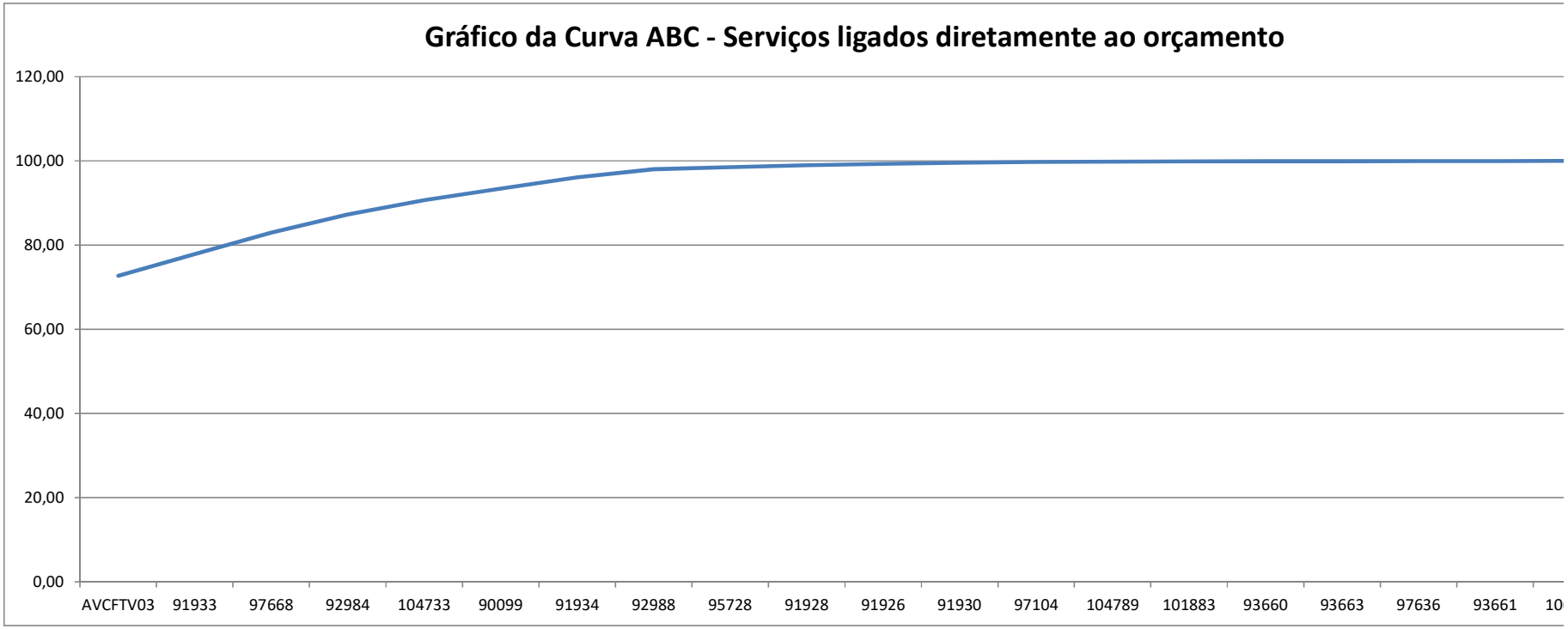
Curva ABC

Lote: 9433 - Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção per
Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG. - Código Orçamento: 6625

Valor total do Orçamento Oficial: R$ 1.582.923,62
Valor total do Orçamento Adequado: R$ 1.237.479,76

Serviços ligados diretamente ao orçamento - R$ 1.237.479,76

93661	Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	5,00000	57,2900	57,2900	286,45	0,02
106030	Disjuntor bipolar dr 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	173,7500	173,7500	173,75	0,02
106020	Disjuntor tripolar din 63a - fornecimento e instalação. Af_07/2025	un	1,00000	110,2200	110,2200	110,22	0,01



Governo do Estado de Mato Grosso do Sul
Secretaria de Estado de Infraestrutura e Logística - SEILOG
Agência Estadual de Gestão de Empreendimentos - AGESUL
Diretoria de Licitação de Obras

DEMONSTRAÇÃO DA BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI
Serviço [ISSQN 5%] - 26,24 %
Acórdão 2622/2013
Métodologia de Cálculo Truncado / Metodologia de BDI Truncado

Variável	Componente	Taxa Referência (%)
R	Garantia	0,80
	Risco	1,27
	Garantia / Risco / Seguro	**2,07**
DF	**Despesa Financeira**	**1,23**
AC	**Administração Central**	**4,00**
L	**Lucro**	**7,40**
I	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	INSS	0,00
	TRIBUTOS	**8,65**
BDI	**Benefícios e Despesas Indiretas**	**26,24**

$$BDI = \left\{\left[\frac{(1 + AC + R)x(1 + DF)x(1 + L)}{(1 - I)}\right] - 1\right\}x100$$

Onde:
AC = taxa de rateio da Administração Central;
R = taxa de Risco, Seguro e Garantia;
DF = taxa das Despesas Financeiras;
L = taxa de Lucro;
I = taxa de Tributos.

GOVERNO DO ESTADO DE MATO GROSSO DO SUL

SECRETARIA DE ESTADO DE INFRAESTRUTURA E LOGÍSTICA - SEILOG
AGÊNCIA ESTADUAL DE GESTÃO DE EMPREENDIMENTOS - AGESUL
Data de emissão: 30/07/2026 15:29

Cronograma Físico-Financeiro - Inicial

Objeto: Contratação de Serviço de Engenharia para implantação e manutenção de solução de videomonitoramento, monitoramento de aeronaves e detecção perimetral no Aeródromo Estância Santa Maria - SSKG.

Município(s): Campo Grande (MS)

Local:

Prazo Execução: 365 dias

	Etapas de Execução / Desembolso												
Descrição	1 ª	2 ª	3 ª	4 ª	5 ª	6 ª	7 ª	8 ª	9 ª	10 ª	11 ª	12 ª	Total Acumulado
01 - FASE 01 - IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA	100,00% 433.546,34												100,00% 433.546,34
01.01 - INFRAESTRUTURA CIVIL - MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	100,00% 100.539,05												100,00% 100.539,05
01.02 - INFRAESTRUTURA CIVIL - TUBULAÇÃO E CAIXAS	100,00% 93.416,71												100,00% 93.416,71
01.03 - INFRAESTRUTURA ELÉTRICA	100,00% 239.590,58												100,00% 239.590,58
02 - FASE 02 - MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA (MENSAL)	8,33% 95.781,44	8,34% 95.781,44	8,33% 95.781,44	8,33% 95.781,44	8,34% 95.781,44	8,33% 95.781,44	8,33% 95.781,44	8,34% 95.781,44	8,33% 95.781,44	8,33% 95.781,44	8,34% 95.781,44	8,33% 95.781,44	100,00% 1.149.377,28
TOTAL POR PERÍODO TOTAL ACUMULADO ATÉ O PERÍODO	529.327,78 529.327,78	95.781,44 625.109,22	95.781,44 720.890,66	95.781,44 816.672,10	95.781,44 912.453,54	95.781,44 1.008.234,98	95.781,44 1.104.016,42	95.781,44 1.199.797,86	95.781,44 1.295.579,30	95.781,44 1.391.360,74	95.781,44 1.487.142,18	95.781,44 1.582.923,62	100,00% 1.582.923,62