

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05			DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL			FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:				EMOP	2026/07	-
					SCO	2026/07	-
					SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
		CIDADE DA POLÍCIA					

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	Categoria 01- Serviços de Escritório Laboratório e Campo						R\$ 33.171,37
1.1	10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	96,00	R\$ 34,02	R\$ 3.265,92
1.2	13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	48,00	R\$ 227,88	R\$ 10.938,24
1.3	MP 15.05.0250 (/)	Engenheiro mecânico ou eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	SCO	h	96,00	R\$ 173,90	R\$ 16.694,40
1.4	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.272,81	R\$ 2.272,81
2	Categoria 05 - Serviços Complementares						R\$ 13.111,20
2.1	SC 10.05.0050 (/)	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais).	SCO	h	144,00	R\$ 24,37	R\$ 3.509,28
2.2	MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	144,00	R\$ 35,42	R\$ 5.100,48
2.3	01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	144,00	R\$ 31,26	R\$ 4.501,44
3	Categoria 15 - Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas						R\$ 179.725,32
3.1	IT 25.52.0403 (/)	Chave guarda motor, trifásica, até 3CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-10 com relé térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 318,56	R\$ 2.867,04
3.2	IT 25.52.0600 (/)	Chave bóia, automática, de mercúrio, unipolar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	18,00	R\$ 418,44	R\$ 7.531,92
3.3	IT 25.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	18,00	R\$ 155,35	R\$ 2.796,30
3.4	IT 25.99.0400 (/)	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 259,04	R\$ 2.331,36
3.5	IT 25.58.0200 (/)	Contactor magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 867,35	R\$ 7.806,15
3.6	IT 25.64.0050 (/)	Relé térmico de 2,5 A a 4 A, modelo 30U 5000, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 157,52	R\$ 1.417,68
3.7	IT 25.64.0200 (/)	Relé de tempo, modelo 7PU 60, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 262,88	R\$ 2.365,92
3.8	IT 25.64.0150 (/)	Relé de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 321,46	R\$ 2.893,14
3.9	IT 25.54.0300 (/)	Fuzível Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	27,00	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55
3.10	IT 25.54.0350 (/)	Fuzível Diazed, de 10A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	27,00	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55
3.11	IP 55.05.0050 (/)	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento.	SCO	un	18,00	R\$ 32,87	R\$ 591,66
3.12	15.008.0155-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X1, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	90,00	R\$ 7,03	R\$ 632,70
3.13	15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	90,00	R\$ 9,10	R\$ 819,00
3.14	15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00	R\$ 67,81	R\$ 1.220,58
3.15	EQ 35.10.0850 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 3,5CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo AFP-100 ou similar.	SCO	un	9,00	R\$ 3.453,70	R\$ 31.083,30
3.16	DR 15.25.0050 (/)	Válvula borboleta com flanges, de ferro fundido dúctil, série AVWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epóxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	SCO	un	9,00	R\$ 3.405,33	R\$ 30.647,97
3.17	EQ 35.10.0950 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 4,2CV - 220V/380V, tipo SPV 30/2 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	SCO	un	9,00	R\$ 9.035,60	R\$ 81.320,40

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
			EMOP	2026/07	-	-	
			SCO	2026/07	-	-	
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA						

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.18	IT 25.04.0050 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo.	SCO	m	90,00	R\$ 9,91	R\$ 891,90
3.19	IP 10.35.0050 (I)	Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.	SCO	un	27,00	R\$ 7,60	R\$ 205,20
4	Categoria 17 - Pinturas						R\$ 5.287,14
4.1	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	36,00	R\$ 48,75	R\$ 1.755,00
4.2	07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	EMOP	UN	9,00	R\$ 34,61	R\$ 311,49
4.3	PT 05.40.0106 (I)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	SCO	m2	45,00	R\$ 38,51	R\$ 1.732,95
4.4	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	EMOP	M2	90,00	R\$ 16,53	R\$ 1.487,70
5	Categoria 19 - Aluguel de Equipamentos						R\$ 47.936,64
5.1	19.004.0047-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	H	192,00	R\$ 51,51	R\$ 9.889,92
5.2	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6, 00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	EMOP	H	96,00	R\$ 396,32	R\$ 38.046,72
					VALOR BDI TOTAL:		R\$ 60.565,35
					VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 279.231,67
					VALOR TOTAL:		R\$ 339.797,02

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORTE		VERSÃO		HORA MES	
							EMOP		2026/07		- -	
							SCO		2026/07		- -	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49% 69,66%		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
1	Categoria 01- Serviços de Escritório Laboratório e Campo										R\$ 33.171,37
1.1	10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	96,00	R\$ 34,02	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,02	R\$ 3.265,92
1.2	13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	48,00	R\$ 227,88	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 227,88	R\$ 10.938,24
1.3	MP 15.05.0250 (/)	Engenheiro mecânico ou eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	SCO	h	96,00	R\$ 173,90	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 173,90	R\$ 16.694,40
1.4	01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO	EMOP	UN	1,00	R\$ 2.272,81	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 2.272,81	R\$ 2.272,81
2	Categoria 05 - Serviços Complementares										R\$ 13.111,20
2.1	SC 10.05.0050 (/)	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais).	SCO	h	144,00	R\$ 24,37	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 24,37	R\$ 3.509,28
2.2	MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	144,00	R\$ 35,42	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 35,42	R\$ 5.100,48
2.3	01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	144,00	R\$ 31,26	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 31,26	R\$ 4.501,44
3	Categoria 15 - Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas										R\$ 179.725,32
3.1	IT 25.52.0403 (/)	Chave guarda motor, trifásica, até 3CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-10 com relé térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 158,52	R\$ 160,04	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 318,56	R\$ 2.867,04
3.2	IT 25.52.0600 (/)	Chave bóia, automática, de mercúrio, unipolar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	18,00	R\$ 317,04	R\$ 101,40	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 418,44	R\$ 7.531,92
3.3	IT 25.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	18,00	R\$ 63,40	R\$ 91,95	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 155,35	R\$ 2.796,30
3.4	IT 25.99.0400 (/)	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 79,28	R\$ 0,00	R\$ 179,76	R\$ 0,00	R\$ 259,04	R\$ 2.331,36
3.5	IT 25.58.0200 (/)	Contactor magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 31,69	R\$ 835,66	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 867,35	R\$ 7.806,15
3.6	IT 25.64.0050 (/)	Relé térmico de 2,5 A a 4 A, modelo 30U 5000, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 39,63	R\$ 117,89	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 157,52	R\$ 1.417,68
3.7	IT 25.64.0200 (/)	Relé de tempo, modelo 7PU 60, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 39,63	R\$ 223,25	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 262,88	R\$ 2.365,92
3.8	IT 25.64.0150 (/)	Relé de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação.	SCO	un	9,00	R\$ 39,63	R\$ 281,83	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 321,46	R\$ 2.893,14
3.9	IT 25.54.0300 (/)	Fuzível Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou	SCO	un	27,00	R\$ 31,69	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55

	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO									
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
							EMOP	2026/07	-	-
							SCO	2026/07	-	-
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
		similar. Fornecimento e instalação.									
3.10	IT 25.54.0350 (I)	Fuzível Diazed, de 10A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	un	27,00	R\$ 31,69	R\$ 10,96	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55
3.11	IP 55.05.0050 (I)	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento.	SCO	un	18,00	R\$ 0,00	R\$ 32,87	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 32,87	R\$ 591,66
3.12	15.008.0155-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X1, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	90,00	R\$ 2,72	R\$ 4,30	R\$ 0,00	R\$ 0,02	R\$ 7,03	R\$ 632,70
3.13	15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	M	90,00	R\$ 2,54	R\$ 6,55	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 9,10	R\$ 819,00
3.14	15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	UN	18,00	R\$ 38,23	R\$ 29,57	R\$ 0,00	R\$ 0,01	R\$ 67,81	R\$ 1.220,58
3.15	EQ 35.10.0850 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 3,5CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo AFP-100 ou similar.	SCO	un	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.453,70	R\$ 0,00	R\$ 3.453,70	R\$ 31.083,30
3.16	DR 15.25.0050 (I)	Válvula borboleta com flanges, de ferro fundido dúctil, série AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epóxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	SCO	un	9,00	R\$ 350,81	R\$ 3.054,52	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 3.405,33	R\$ 30.647,97
3.17	EQ 35.10.0950 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 4,2CV - 220V/380V, tipo SPV 30/2 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	SCO	un	9,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9.035,60	R\$ 0,00	R\$ 9.035,60	R\$ 81.320,40
3.18	IT 25.04.0050 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.	SCO	m	90,00	R\$ 9,91	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 9,91	R\$ 891,90
3.19	IP 10.35.0050 (I)	Condutele de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.	SCO	un	27,00	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 7,60	R\$ 205,20
4	Categoria 17 - Pinturas										R\$ 5.287,14
4.1	00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	36,00	R\$ 0,00	R\$ 48,75	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 48,75	R\$ 1.755,00
4.2	07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	EMOP	UN	9,00	R\$ 0,00	R\$ 34,61	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 34,61	R\$ 311,49
4.3	PT 05.40.0106 (I)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.	SCO	m2	45,00	R\$ 38,51	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 38,51	R\$ 1.732,95
4.4	17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO	EMOP	M2	90,00	R\$ 12,07	R\$ 4,44	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 16,53	R\$ 1.487,70

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO											
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05							DATA :	15/06/2025	BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL							FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:								EMOP	2026/07	- -
									SCO	2026/07	- -
									SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	UNIDADE	QTD	CUSTO DIRETO (R\$)				PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
						MÃO DE OBRA	MATERIAL	EQUIPAMENTO	OUTROS		
5	Categoria 19 - Aluguel de Equipamentos										R\$ 47.936,64
5.1	19.004.0047-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE	EMOP	H	192,00	R\$ 30,79	R\$ 20,69	R\$ 0,00	R\$ 0,03	R\$ 51,51	R\$ 9.889,92
5.2	19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6, 00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	EMOP	H	96,00	R\$ 99,02	R\$ 297,26	R\$ 0,00	R\$ 0,04	R\$ 396,32	R\$ 38.046,72
										VALOR BDI TOTAL:	R\$ 60.565,35
										VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 279.231,67
										VALOR TOTAL:	R\$ 339.797,02

	RESUMO DO ORÇAMENTO					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2026/07	-	-
			SCO	2026/07	-	-
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	Categoria 01- Serviços de Escritório Laboratório e Campo	R\$ 33.171,37	11,88%
2	Categoria 05 - Serviços Complementares	R\$ 13.111,20	4,70%
3	Categoria 15 - Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas	R\$ 179.725,32	64,36%
4	Categoria 17 - Pinturas	R\$ 5.287,14	1,89%
5	Categoria 19 - Aluguel de Equipamentos	R\$ 47.936,64	17,17%
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 60.565,35	0,00%
VALOR BDI TOTAL:		R\$ 60.565,35	100,00%
VALOR ORÇAMENTO:		R\$ 279.231,67	
VALOR TOTAL:		R\$ 339.797,02	

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
			EMOP	2026/07	-	-	
			SCO	2026/07	-	-	
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA						

1.1. 10977 MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 34,0200	R\$ 34,0200
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 34,0200
					VALOR:	34,02

1.2. 13890 MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (H)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 227,8800	R\$ 227,8800
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 227,8800
					VALOR:	227,88

1.3. MP 15.05.0250 (I) Engenheiro mecânico ou eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade. (h)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOI001850	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 173,90	R\$ 173,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 173,90
					VALOR:	173,90

1.4. 01.050.0300-0 RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO (UN)						
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 51,2500	R\$ 558,6250
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 23,4600	R\$ 255,7140
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 28,2000	R\$ 307,3800
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	5,0000000	R\$ 138,3500	R\$ 754,0075
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=9,0000%	EMOP	H	10,0000000	R\$ 36,4300	R\$ 397,0870
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2.272,8135
					VALOR:	2.272,81

2.1. SC 10.05.0050 (I) Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais). (h)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 23,66	R\$ 0,71
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,71

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 23,66	R\$ 23,66
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 23,66
					VALOR:	24,37

2.2. MOD000950 Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares) (h)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 35,42
					VALOR:	35,42

2.3. 01918 MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS (H)						
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,00000000	R\$ 31,2600	R\$ 31,2600
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,2600
					VALOR:	31,26

3.1. IT 25.52.0403 (I) Chave guarda motor, trifásica, até 3CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-10 com relé térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 63,03	R\$ 1,89
					TOTAL Eventuais:	R\$ 1,89

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT032450	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 3CV	SCO	un	1,00000000	R\$ 253,64	R\$ 253,64
					TOTAL Material:	R\$ 253,64

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 35,42	R\$ 35,42
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,00000000	R\$ 27,61	R\$ 27,61
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 63,03
					VALOR:	318,56

3.2. IT 25.52.0600 (I) Chave bóia, automática, de mercúrio, unipolar. Fornecimento e instalação. (un)						
---	--	--	--	--	--	--

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	-
			SCO	2026/07	-
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 126,06	R\$ 3,78
					TOTAL Eventuais:	R\$ 3,78
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT031800	Chave bóia automática de mercúrio unipolar, de 30A	SCO	un	1,00000000	R\$ 288,60	R\$ 288,60
					TOTAL Material:	R\$ 288,60
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	2,00000000	R\$ 35,42	R\$ 70,84
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	2,00000000	R\$ 27,61	R\$ 55,22
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 126,06
					VALOR:	418,44

3.3. IT 25.50.0200 (I) Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 25,21	R\$ 0,76
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,76
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT048100	Disjuntor trifásico, de 30A, tipo C, Eletromar ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 129,38	R\$ 129,38
					TOTAL Material:	R\$ 129,38
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,40000000	R\$ 35,42	R\$ 14,17
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,40000000	R\$ 27,61	R\$ 11,04
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 25,21
					VALOR:	155,35

3.4. IT 25.99.0400 (I) Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV. Fornecimento e instalação. (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV	SCO	un	1,00000000	R\$ 226,57	R\$ 226,57
					TOTAL Equipamento:	R\$ 226,57
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 31,52	R\$ 0,95
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,95
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,50000000	R\$ 35,42	R\$ 17,71

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,50000000	R\$ 27,61	R\$ 13,81
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,52
					VALOR:	259,04

3.5. IT 25.58.0200 (I) Contactor magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 12,60	R\$ 0,38
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,38
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT040500	Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo Contactor com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-46	SCO	un	1,00000000	R\$ 854,37	R\$ 854,37
					TOTAL Material:	R\$ 854,37
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,20000000	R\$ 35,42	R\$ 7,08
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,20000000	R\$ 27,61	R\$ 5,52
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
					VALOR:	867,35

3.6. IT 25.64.0050 (I) Relé térmico de 2,5 A a 4 A, modelo 30U 5000, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 15,76	R\$ 0,47
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,47
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT121300	Relé térmico, de: Relé térmico, de: 2,5 a 4A, modelo 3UA50.00-1E, Siemens ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 141,29	R\$ 141,29
					TOTAL Material:	R\$ 141,29
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,25000000	R\$ 35,42	R\$ 8,86
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,25000000	R\$ 27,61	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76
					VALOR:	157,52

3.7. IT 25.64.0200 (I) Relé de tempo, modelo 7PU 60, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 15,76	R\$ 0,47

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTES	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	-
			SCO	2026/07	-
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,47
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT120950	Relé de tempo, modelo 7 PU60, Siemens ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 246,65	R\$ 246,65
					TOTAL Material:	R\$ 246,65
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,25000000	R\$ 35,42	R\$ 8,86
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,25000000	R\$ 27,61	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76
					VALOR:	262,88

3.8. IT 25.64.0150 (I) Relé de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 15,76	R\$ 0,47
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,47
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT120900	Relé de falta de fase, 220V/60Hz	SCO	un	1,00000000	R\$ 305,23	R\$ 305,23
					TOTAL Material:	R\$ 305,23
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,25000000	R\$ 35,42	R\$ 8,86
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,25000000	R\$ 27,61	R\$ 6,90
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 15,76
					VALOR:	321,46

3.9. IT 25.54.0300 (I) Fuzível Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação. (un)						
Eventuais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 12,60	R\$ 0,38
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,38
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT062850	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 2A Siemens ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 29,67	R\$ 29,67
					TOTAL Material:	R\$ 29,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,20000000	R\$ 35,42	R\$ 7,08
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,20000000	R\$ 27,61	R\$ 5,52

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 12,60
VALOR:	42,65

3.10. IT 25.54.0350 (I) Fuzível Diazed, de 10A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação. (un)					
Eventuais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 12,60 R\$ 0,38
TOTAL Eventuais:					R\$ 0,38
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
MAT062900	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 10A Siemens ou similar	SCO	un	1,00000000	R\$ 29,67 R\$ 29,67
TOTAL Material:					R\$ 29,67
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,20000000	R\$ 35,42 R\$ 7,08
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,20000000	R\$ 27,61 R\$ 5,52
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,60
VALOR:					42,65

3.11. IP 55.05.0050 (I) Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento. (un)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
MAT059500	Fita isolante de Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	SCO	un	1,00000000	R\$ 32,87 R\$ 32,87
TOTAL Material:					R\$ 32,87
VALOR:					32,87

3.12. 15.008.0155-0 CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X1, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
11874	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X1,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	EMOP	M	1,00000000	R\$ 4,3056 R\$ 4,3056
TOTAL Material:					R\$ 4,3056
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,05000000	R\$ 30,7900 R\$ 1,5856
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,05000000	R\$ 22,2500 R\$ 1,1458
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 2,7314
VALOR:					7,03

3.13. 15.008.0157-A CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO (M)					
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO CUSTO TOTAL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTES	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

11875	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	EMOP	M	1,0000000	R\$ 6,5514	R\$ 6,5514
					TOTAL Material:	R\$ 6,5514
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 28,7400	R\$ 1,4801
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,0500000	R\$ 20,7600	R\$ 1,0691
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 2,5492
					VALOR:	9,10

3.14. 15.030.0038-0 REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDABEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO (UN)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
12778	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, SOLDABEL, 50MM	EMOP	UN	1,0000000	R\$ 29,5700	R\$ 29,5700
					TOTAL Material:	R\$ 29,5700
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 30,7900	R\$ 22,1995
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,7000000	R\$ 22,2500	R\$ 16,0422
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 38,2417
					VALOR:	67,81

3.15. EQ 35.10.0850 (A) Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 3,5CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo AFP-100 ou similar. (un)						
Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/380V, com motor elétrico potência de 3,5CV, modelo AFP-100, ABS ou similar	SCO	un	0,5000000	R\$ 6.907,40	R\$ 3.453,70
					TOTAL Equipamento:	R\$ 3.453,70
					VALOR:	3.453,70

3.16. DR 15.25.0050 (/) Válvula borboleta com flanges, de ferro fundido dúctil, série AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epóxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento. (un)						
Eventuais		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,0000000	R\$ 139,49	R\$ 4,18
					TOTAL Eventuais:	R\$ 4,18
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT007000	Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	SCO	un	2,0000000	R\$ 5,35	R\$ 10,70

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	-
			SCO	2026/07	-
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

MAT092750	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	SCO	un	16,00000000	R\$ 8,06	R\$ 128,96
MAT148400	Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de 100mm	SCO	un	1,00000000	R\$ 3.122,00	R\$ 3.122,00
					TOTAL Material:	R\$ 3.261,66

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONSTRIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	1,60000000	R\$ 38,86	R\$ 62,18
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	2,80000000	R\$ 27,61	R\$ 77,31
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 139,49
					VALOR:	3.405,33

3.17. EQ 35.10.0950 (A) Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 4,2CV - 220V/380V, tipo SPV 30/2 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa. (un)						
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: 4,2CV, modelo P30C-2, SPV ou similar	SCO	un	0,50000000	R\$ 18.071,20	R\$ 9.035,60
				TOTAL Equipamento:		R\$ 9.035,60
				VALOR:		9.035,60

3.18. IT 25.04.0050 (A) Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação. (m)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 7,56	R\$ 0,23
				TOTAL Eventuais:		R\$ 0,23
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT051250	Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1/2"	SCO	vara	0,36500000	R\$ 4,75	R\$ 1,73
MAT084150	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	SCO	un	0,33300000	R\$ 1,18	R\$ 0,39
				TOTAL Material:		R\$ 2,12
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,12000000	R\$ 35,42	R\$ 4,25
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,12000000	R\$ 27,61	R\$ 3,31
				TOTAL Mão de Obra:		R\$ 7,56
				VALOR:		9,91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

3.19. IP 10.35.0050 (I) Condutele de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento. (un)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT037400	Condutele de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, Condutele de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, tipo LL, de 3/4"	SCO	un	1,00000000	R\$ 7,60	R\$ 7,60
					TOTAL Material:	R\$ 7,60
					VALOR:	7,60

4.1. 00007311 TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO (L)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	L	1,00000000	R\$ 48,75	R\$ 48,75
					TOTAL Material:	R\$ 48,75
					VALOR:	48,75

4.2. 07179 FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL) (UN)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	EMOP	UN	1,00000000	R\$ 34,6100	R\$ 34,6100
					TOTAL Material:	R\$ 34,6100
					VALOR:	34,61

4.3. PT 05.40.0106 (I) Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento. (m2)						
Eventuais		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	SCO	%	3,00000000	R\$ 24,45	R\$ 0,73
					TOTAL Eventuais:	R\$ 0,73
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MAT080300	Lixa d'água nº 100	SCO	un	0,50000000	R\$ 1,50	R\$ 0,75
MAT138450	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	SCO	gl	0,05000000	R\$ 172,00	R\$ 8,60
MAT136700	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	SCO	gl	0,04250000	R\$ 93,71	R\$ 3,98
					TOTAL Material:	R\$ 13,33
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
MOD002200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,55000000	R\$ 35,41	R\$ 19,48
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	h	0,18000000	R\$ 27,61	R\$ 4,97
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 24,45
					VALOR:	38,51

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

4.4. 17.018.0117-0 REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	EMOP	GL	0,0400000	R\$ 51,2700	R\$ 2,0508
14496	LIXA PARA MASSA	EMOP	UN	0,5000000	R\$ 0,7200	R\$ 0,3600
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	EMOP	UN	0,0050000	R\$ 407,5400	R\$ 2,0377
TOTAL Material:						R\$ 4,4485
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,2800000	R\$ 30,7900	R\$ 8,8798
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	0,1400000	R\$ 22,2500	R\$ 3,2084
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 12,0882
VALOR:						16,53

5.1. 19.004.0047-3 CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL) DE 1,6 LITROS,EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE,COM SUPORTE,ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO,INCLUSIVE MOTORISTA (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
03543	ESCADA EXTENS.EM FIBRA DE VIDRO, BASCUL.,MOV.GIRAT.360°,ALT.TRABALHO ATE 8,50M,A SER MONT.CHASSIS PICK-UP OU SIMILARES	EMOP	UN	0,0000920	R\$ 29.870,0000	R\$ 2,7480
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	L	0,7000000	R\$ 6,5600	R\$ 4,5920
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,0100000	R\$ 14,8400	R\$ 0,1484
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	EMOP	L	0,0190000	R\$ 15,7100	R\$ 0,2984
03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	EMOP	UN	0,0000920	R\$ 109.387,2100	R\$ 10,0636
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,0017720	R\$ 1.621,0000	R\$ 2,8724
TOTAL Material:						R\$ 20,7228
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	H	1,0000000	R\$ 30,7900	R\$ 30,7900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 30,7900
VALOR:						51,51

5.2. 19.010.0025-2 CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMazenAGEM DE 6, 00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO (H)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	EMOP	UN	0,0006500	R\$ 9.266,2800	R\$ 6,0230
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	EMOP	KG	0,1000000	R\$ 14,8400	R\$ 1,4840
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	L	5,7000000	R\$ 7,7000	R\$ 43,8900

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2026/07	-	-
			SCO	2026/07	-	-
SINAPI			2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					

00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40 - Percentual=50,0000%	EMOP	L	0,1500000	R\$ 15,7100	R\$ 3,5347
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	MES	0,0063100	R\$ 1.621,0000	R\$ 10,2285
03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP.COMB.JATOD'AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARMMAZ.6,00M3,MANG.4" - Percentual=3,0000%	EMOP	UN	0,0001375	R\$ 1.639.046,7200	R\$ 232,1299
					TOTAL Material:	R\$ 297,2901

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 30,7900	R\$ 31,7137
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 34,5700	R\$ 35,6071
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS - Percentual=3,0000%	EMOP	H	1,0000000	R\$ 30,7900	R\$ 31,7137
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 99,0345
					VALOR:	396,32

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :	15/06/2025	BDI :	21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:						EMOP	2026/07	-	-	
							SCO	2026/07	-	-	
							SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
EQ 35.10.0950 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 4,2CV - 220V/380V, tipo SPV 30/2 ou similar, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa.	SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 9.035,60	R\$ 81.320,40	29,12%	29,12%	A	
19.010.0025-2	CUSTO HORARIO CORRIDO DE UTILIZACAO DE EQUIPAMENTO COMBINADODE JATO D'AGUA A ALTA PRESSAO COM SUCCAO POR ACAO DE VACUO(VACUO SEWER-JET), COM CAPACIDADE MINIMA DE ARMAZENAGEM DE 6, 00M3 DE MATERIAL NO TANQUE, MANGUEIRAS DE CAPTACAO DE 4", PARALIMPEZA DE ESGOTAMENTO SANITARIO, INCLUSIVE EQUIPE DE OPERACAO, ABASTECIMENTO D'AGUA E TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO	EMOP	Equipamento	H	96,00	R\$ 396,32	R\$ 38.046,72	13,63%	42,75%	A	
EQ 35.10.0850 (A)	Recuperação de bomba hidráulica, centrífuga submersível, trifásica com motor elétrico de 3,5CV - 220V/380V, compreendendo a troca de selo, gaxetas, buchas, mancal, rolamentos e a pintura externa, tipo AFP-100 ou similar.	SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 3.453,70	R\$ 31.083,30	11,13%	53,88%	B	
DR 15.25.0050 (/)	Válvula borboleta com flanges, de ferro fundido dúctil, série AWWA, classe 1MPa, pintada interna e externamente com tinta Epóxi poliamida, com 2 flanges, inclusive fornecimento do material para junta (arruela de borracha, parafusos com porca), com diâmetro de 100mm. Fornecimento e assentamento.	SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 3.405,33	R\$ 30.647,97	10,98%	64,86%	B	
MP 15.05.0250 (/)	Engenheiro mecânico ou eletricista de instalação e manutenção de equipamentos (Ar Condicionado central Self / Exp. direta, Caldeira, Gerador, Subestação e Elevador), inclusive encargos sociais e insalubridade.	SCO	Serviço	h	96,00	R\$ 173,90	R\$ 16.694,40	5,98%	70,83%	B	
13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	48,00	R\$ 227,88	R\$ 10.938,24	3,92%	74,75%	B	
19.004.0047-3	CAMIONETE TIPO PICK-UP, COM CABINE SIMPLES E CACAMBA, MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ETANOL) DE 1,6 LITROS, EQUIPADA COM ESCADA DE EXTENSAO GIRATORIA E BASCULANTE, COM SUPORTE, ACIONAMENTO MANUAL E TODOS OS IMPLEMENTOS NECESSARIOS PARA UM PERFEITO FUNCIONAMENTO, INCLUSIVE MOTORISTA	EMOP	Equipamento	H	192,00	R\$ 51,51	R\$ 9.889,92	3,54%	78,29%	B	
IT 25.58.0200 (/)	Contacto magnético, com bobina de 220V/60Hz, modelo 3TB-46, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.	SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 867,35	R\$ 7.806,15	2,80%	81,09%	C	
IT 25.52.0600 (/)	Chave bóia, automática, de mercúrio, unipolar. Fornecimento e instalação.	SCO	Serviço	un	18,00	R\$ 418,44	R\$ 7.531,92	2,70%	83,79%	C	
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	144,00	R\$ 35,42	R\$ 5.100,48	1,83%	85,61%	C	
01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	144,00	R\$ 31,26	R\$ 4.501,44	1,61%	87,23%	C	
SC 10.05.0050 (/)	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais).	SCO	Serviço	h	144,00	R\$ 24,37	R\$ 3.509,28	1,26%	88,48%	C	
10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	96,00	R\$ 34,02	R\$ 3.265,92	1,17%	89,65%	C	
IT 25.64.0150 (/)	Relé de falta de fase, 220V/60Hz. Fornecimento e instalação.	SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 321,46	R\$ 2.893,14	1,04%	90,69%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS											
	SERVIÇO:		Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :	15/06/2025	BDI :	21,69%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORNTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CIDADE DA POLÍCIA					EMOP	2026/07	-	-
								SCO	2026/07	-	-
							SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORNTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
IT 25.52.0403 (/)	Chave guarda motor, trifásica, até 3CV, 220V, compreendendo chave magnética SA-10 com relé térmico e botoeira liga/desliga, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 318,56	R\$ 2.867,04	1,03%	91,71%	C
IT 25.50.0200 (/)	Disjuntor, tripolar, tipo C, de 10A a 50A, Eletromar ou similar. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	18,00	R\$ 155,35	R\$ 2.796,30	1,00%	92,72%	C
IT 25.64.0200 (/)	Relé de tempo, modelo 7PU 60, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 262,88	R\$ 2.365,92	0,85%	93,56%	C
IT 25.99.0400 (/)	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 259,04	R\$ 2.331,36	0,83%	94,40%	C
01.050.0300-0	RELATORIO FINAL DE OBRAS OU SERVICOS DE ENGENHARIA, REGISTROFOTOGRAFICO DOS SERVICOS, ACOMPANHADO DE LEGENDAS E INDICACAODA LOCALIZACAO, INFORMACOES CONTRATUAIS, PLANILHA ORCAMENTARIA E DESCRICAO DO ESCOPO DOS SERVICOS REALIZADOS, CONF.RECOMENDACOES E ESPECIFICACOES DO ORGAO CONTRATANTE.O ITEM DEVERA SER MEDIDO PELO NUMERO PRANCHAS ORIGINAIS COMPOE RELATORIO		EMOP	Serviço	UN	1,00	R\$ 2.272,81	R\$ 2.272,81	0,81%	95,21%	C
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO		SINAPI	Material	L	36,00	R\$ 48,75	R\$ 1.755,00	0,63%	95,84%	C
PT 05.40.0106 (/)	Pintura interna ou externa sobre ferro, com esmalte sintético Duralack ou Lagomix ou similar, inclusive lixamento, limpeza, demão de zarcão de secagem rápida, cor laranja e 2 demãos de acabamento.		SCO	Serviço	m2	45,00	R\$ 38,51	R\$ 1.732,95	0,62%	96,46%	C
17.018.0117-0	REPINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE, FOSCA OU ACETINADA, CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD, CONFORME ABNT NBR 15079, PARA INTERIOR E EXTERIOR, SOBRE SUPERFICIE EM BOM ESTADO E NA COR EXISTENTE, INCLUSIVE LIMPEZA, LEVE LIXAMENTO COM LIXA FINA, UMA DEMA0 DE FUNDO PREPARADOR E UMA DE ACABAMENTO		EMOP	Serviço	M2	90,00	R\$ 16,53	R\$ 1.487,70	0,53%	96,99%	C
IT 25.64.0050 (/)	Relé térmico de 2,5 A a 4 A, modelo 30U 5000, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	9,00	R\$ 157,52	R\$ 1.417,68	0,51%	97,50%	C
15.030.0038-0	REGISTRO EM ESFERA, EM PVC, SOLDAVEL, COM DIAMETRO DE 50MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO		EMOP	Serviço	UN	18,00	R\$ 67,81	R\$ 1.220,58	0,44%	97,94%	C
IT 25.54.0350 (/)	Fuzível Diazed, de 10A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	27,00	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55	0,41%	98,35%	C
IT 25.54.0300 (/)	Fuzível Diazed, de 2A, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, Siemens ou similar. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	un	27,00	R\$ 42,65	R\$ 1.151,55	0,41%	98,76%	C
IT 25.04.0050 (A)	Eletroduto de PVC rígido, diâmetro de 1/2", inclusive conexões e emendas, exclusive abertura e fechamento de rasgo. Fornecimento e instalação.		SCO	Serviço	m	90,00	R\$ 9,91	R\$ 891,90	0,32%	99,08%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025		BDI :		21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
SINAPI							2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%			
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
15.008.0157-A	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X2, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	90,00	R\$ 9,10	R\$ 819,00	0,29%	99,38%	C
15.008.0155-0	CABO DE COBRE COM ISOLACAO SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA, BIPOLAR, 2X1, 5MM2, ISOLAMENTO 0, 6/1KV, COMPREENDENDO:PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	EMOP	Serviço	M	90,00	R\$ 7,03	R\$ 632,70	0,23%	99,60%	C
IP 55.05.0050 (/)	Fita isolante auto-fusão, de 19mmx10m. Fornecimento.	SCO	Serviço	un	18,00	R\$ 32,87	R\$ 591,66	0,21%	99,81%	C
07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	EMOP	Material	UN	9,00	R\$ 34,61	R\$ 311,49	0,11%	99,93%	C
IP 10.35.0050 (/)	Condulete de alumínio sílico tipo LL de 19mm (3/4") com tampa. Fornecimento.	SCO	Serviço	un	27,00	R\$ 7,60	R\$ 205,20	0,07%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 279.231,67

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 279.231,67

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :	15/06/2025	BDI :	21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:						EMOP	2026/07	-	-	
							SCO	2026/07	-	-	
							SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: 4,2CV, modelo P30C-2, SPV ou similar	SCO	Equipamento	un	4,50	R\$ 18.071,20	R\$ 81.320,40	29,12%	29,12%	A	
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/380V, com motor elétrico potência de 3,5CV, modelo AFP-100, ABS ou similar	SCO	Equipamento	un	4,50	R\$ 6.907,40	R\$ 31.083,30	11,13%	40,25%	A	
MAT148400	Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de 100mm	SCO	Material	un	9,00	R\$ 3.122,00	R\$ 28.098,00	10,06%	50,32%	B	
03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP.COMB.JATOD`AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARMAM.6,00M3,MANG.4"	EMOP	Material	UN	0,0132	R\$ 1.639.046,72	R\$ 21.635,42	7,75%	58,07%	B	
MOI001850	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	96,00	R\$ 173,90	R\$ 16.694,40	5,98%	64,04%	B	
13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	48,00	R\$ 227,88	R\$ 10.938,24	3,92%	67,96%	B	
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	288,00	R\$ 30,79	R\$ 8.867,52	3,18%	71,14%	B	
MAT040500	Contactador com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo Contactador com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-46	SCO	Material	un	9,00	R\$ 854,37	R\$ 7.689,33	2,75%	73,89%	B	
MAT031800	Chave bóia automática de mercúrio unipolar, de 30A	SCO	Material	un	18,00	R\$ 288,60	R\$ 5.194,80	1,86%	75,75%	B	
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	144,00	R\$ 35,42	R\$ 5.100,48	1,83%	77,58%	B	
01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECHANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	144,00	R\$ 31,26	R\$ 4.501,44	1,61%	79,19%	B	
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	EMOP	Material	L	547,20	R\$ 7,70	R\$ 4.213,44	1,51%	80,70%	C	
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	144,00	R\$ 23,66	R\$ 3.407,04	1,22%	81,92%	C	
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	96,00	R\$ 34,57	R\$ 3.318,72	1,19%	83,11%	C	
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	120,15	R\$ 27,61	R\$ 3.317,34	1,19%	84,30%	C	
10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	96,00	R\$ 34,02	R\$ 3.265,92	1,17%	85,47%	C	
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	86,85	R\$ 35,42	R\$ 3.076,23	1,10%	86,57%	C	
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	96,00	R\$ 30,79	R\$ 2.955,84	1,06%	87,63%	C	
MAT120900	Relé de falta de fase, 220V/60Hz	SCO	Material	un	9,00	R\$ 305,23	R\$ 2.747,07	0,98%	88,61%	C	
MAT048100	Disjuntor trifásico, de 30A, tipo C, Eletromar ou similar	SCO	Material	un	18,00	R\$ 129,38	R\$ 2.328,84	0,83%	89,44%	C	
MAT032450	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 3CV	SCO	Material	un	9,00	R\$ 253,64	R\$ 2.282,76	0,82%	90,26%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :	15/06/2025	BDI :	21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:						EMOP	2026/07	-	-	
							SCO	2026/07	-	-	
							SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	
MAT120950	Relé de tempo, modelo 7 PU60, Siemens ou similar	SCO	Material	un	9,00	R\$ 246,65	R\$ 2.219,85	0,79%	91,06%	C	
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV	SCO	Equipamento	un	9,00	R\$ 226,57	R\$ 2.039,13	0,73%	91,79%	C	
03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	EMOP	Material	UN	0,017664	R\$ 109.387,21	R\$ 1.932,22	0,69%	92,48%	C	
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	SINAPI	Material	L	36,00	R\$ 48,75	R\$ 1.755,00	0,63%	93,11%	C	
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	EMOP	Material	MES	0,945984	R\$ 1.621,00	R\$ 1.533,44	0,55%	93,66%	C	
MAT121300	Relé térmico, de: Relé térmico, de: 2,5 a 4A, modelo 3UA50.00-1E, Siemens ou similar	SCO	Material	un	9,00	R\$ 141,29	R\$ 1.271,61	0,46%	94,11%	C	
MAT092750	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	SCO	Material	un	144,00	R\$ 8,06	R\$ 1.160,64	0,42%	94,53%	C	
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	EMOP	Material	L	134,40	R\$ 6,56	R\$ 881,66	0,32%	94,84%	C	
MOD002200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	24,75	R\$ 35,41	R\$ 876,40	0,31%	95,16%	C	
MAT062850	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 2A Siemens ou similar	SCO	Material	un	27,00	R\$ 29,67	R\$ 801,09	0,29%	95,44%	C	
MAT062900	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 10A Siemens ou similar	SCO	Material	un	27,00	R\$ 29,67	R\$ 801,09	0,29%	95,73%	C	
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	25,20	R\$ 30,79	R\$ 775,91	0,28%	96,01%	C	
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	5,00	R\$ 138,35	R\$ 691,75	0,25%	96,26%	C	
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	29,70	R\$ 22,25	R\$ 660,82	0,24%	96,49%	C	
MAT059500	Fita isolante de Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	SCO	Material	un	18,00	R\$ 32,87	R\$ 591,66	0,21%	96,70%	C	
11875	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	EMOP	Material	M	90,00	R\$ 6,55	R\$ 589,50	0,21%	96,92%	C	
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	EMOP	Material	UN	0,0624	R\$ 9.266,28	R\$ 578,22	0,21%	97,12%	C	
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	SCO	Mão de Obra	h	14,40	R\$ 38,86	R\$ 559,58	0,20%	97,32%	C	
12778	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, SOLDAVEL, 50MM	EMOP	Material	UN	18,00	R\$ 29,57	R\$ 532,26	0,19%	97,51%	C	
03543	ESCADA EXTENS.EM FIBRA DE VIDRO, BASCUL.,MOV.GIRAT.360º,ALT.TRABALHO ATE 8,50M,A SER MONT.CHASSIS PICK-UP OU SIMILARES	EMOP	Material	UN	0,017664	R\$ 29.870,00	R\$ 527,62	0,19%	97,70%	C	
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	10,00	R\$ 51,25	R\$ 512,50	0,18%	97,89%	C	
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	EMOP	Mão de Obra	H	12,60	R\$ 30,79	R\$ 387,95	0,14%	98,02%	C	
11874	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X1,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	EMOP	Material	M	90,00	R\$ 4,31	R\$ 387,90	0,14%	98,16%	C	

ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS											
	SERVIÇO:		Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :	15/06/2025	BDI :	21,69%
	DESCRIÇÃO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORTE	VERSÃO	HORA	MES
	LOCAL:		CIDADE DA POLÍCIA					EMOP	2026/07	-	-
								SCO	2026/07	-	-
								SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		FORTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
MAT138450	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar		SCO	Material	gl	2,25	R\$ 172,00	R\$ 387,00	0,14%	98,30%	C
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		EMOP	Mão de Obra	H	10,00	R\$ 36,43	R\$ 364,30	0,13%	98,43%	C
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas		SCO	Eventuais	%	1,00	R\$ 337,32	R\$ 337,32	0,12%	98,55%	C
07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)		EMOP	Material	UN	9,00	R\$ 34,61	R\$ 311,49	0,11%	98,67%	C
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40		EMOP	Material	L	18,05	R\$ 15,71	R\$ 283,53	0,10%	98,77%	C
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		EMOP	Mão de Obra	H	10,00	R\$ 28,20	R\$ 282,00	0,10%	98,87%	C
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		EMOP	Mão de Obra	H	10,00	R\$ 23,46	R\$ 234,60	0,08%	98,95%	C
MAT037400	Condulete de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, Condulete de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, tipo LL, de 3/4"		SCO	Material	un	27,00	R\$ 7,60	R\$ 205,20	0,07%	99,03%	C
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR		EMOP	Material	GL	3,60	R\$ 51,27	R\$ 184,57	0,07%	99,09%	C
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS		EMOP	Material	UN	0,45	R\$ 407,54	R\$ 183,39	0,07%	99,16%	C
MAT136700	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar		SCO	Material	gl	1,91	R\$ 93,71	R\$ 179,22	0,06%	99,22%	C
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG		EMOP	Material	KG	11,52	R\$ 14,84	R\$ 170,96	0,06%	99,28%	C
MAT051250	Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1/2"		SCO	Material	vara	32,85	R\$ 4,75	R\$ 156,04	0,06%	99,34%	C
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS		EMOP	Mão de Obra	H	4,50	R\$ 30,79	R\$ 138,56	0,05%	99,39%	C
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	Mão de Obra	H	4,50	R\$ 28,74	R\$ 129,33	0,05%	99,43%	C
MAT007000	Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de 100mm		SCO	Material	un	18,00	R\$ 5,35	R\$ 96,30	0,03%	99,47%	C
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS		EMOP	Mão de Obra	H	4,50	R\$ 20,76	R\$ 93,42	0,03%	99,50%	C
MAT084150	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"		SCO	Material	un	29,97	R\$ 1,18	R\$ 35,36	0,01%	99,51%	C
MAT080300	Lixa d'água nº 100		SCO	Material	un	22,50	R\$ 1,50	R\$ 33,75	0,01%	99,53%	C
14496	LIXA PARA MASSA		EMOP	Material	UN	45,00	R\$ 0,72	R\$ 32,40	0,01%	99,54%	C

	ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS				
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA :	15/06/2025	BDI : 21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FORTE	VERSÃO	HORA MES
	LOCAL:		EMOP	2026/07	- -
			SCO	2026/07	- -
			SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49% 69,66%

Subtotal até 99,54%% R\$ 277.943,08

Outros R\$ 1.288,59

Valor total do Orçamento R\$ 279.231,67



POLÍCIA CIVIL

RIO DE JANEIRO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA :	15/06/2025	BDI :	21,69%
DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	EMOP	2026/07	-	-
		SCO	2026/07	-	-
		SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	Categoria 01- Serviços de Escritório Laboratório e Campo	R\$ 33.171,37	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18
2	Categoria 05 - Serviços Complementares	R\$ 13.111,20	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16
3	Categoria 15 - Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas	R\$ 179.725,32	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12
4	Categoria 17 - Pinturas	R\$ 5.287,14	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 440,42
5	Categoria 19 - Aluguel de Equipamentos	R\$ 47.936,64	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 60.565,35	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %	8,33 %
			R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06
R\$ 339.797,02			R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06
			R\$ 28.305,06	R\$ 56.610,12	R\$ 84.915,18	R\$ 113.220,24	R\$ 141.525,30	R\$ 169.830,36	R\$ 198.135,42	R\$ 226.440,48	R\$ 254.745,54

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	Categoria 01- Serviços de Escritório Laboratório e Campo	R\$ 33.171,37	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 2.763,18	R\$ 2.763,18	R\$ 2.776,39	R\$ 33.171,37
2	Categoria 05 - Serviços Complementares	R\$ 13.111,20	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 1.092,16	R\$ 1.092,16	R\$ 1.097,44	R\$ 13.111,20
3	Categoria 15 - Instalações Elétricas, Hidráulicas, Sanitárias e Mecânicas	R\$ 179.725,32	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 14.971,12	R\$ 14.971,12	R\$ 15.043,00	R\$ 179.725,32
4	Categoria 17 - Pinturas	R\$ 5.287,14	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 440,42	R\$ 440,42	R\$ 442,52	R\$ 5.287,14
5	Categoria 19 - Aluguel de Equipamentos	R\$ 47.936,64	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 3.993,12	R\$ 3.993,12	R\$ 4.012,32	R\$ 47.936,64
6	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 60.565,35	8,33 %	8,33 %	8,37 %	100,00 %
			R\$ 5.045,06	R\$ 5.045,06	R\$ 5.069,69	R\$ 60.565,35
R\$ 339.797,02			R\$ 28.305,06	R\$ 28.305,06	R\$ 28.441,36	R\$ 339.797,02
			R\$ 283.050,60	R\$ 311.355,66	R\$ 339.797,02	

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
SINAPI							2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%			
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	2,99880000	2,99880000	2,99880000	2,99880000	2,99880000	2,99880000	2,99880000
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	45,58176000	45,58176000	45,58176000	45,58176000	45,58176000	45,58176000	45,58176000
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOSO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	L	1,50339840	1,50339840	1,50339840	1,50339840	1,50339840	1,50339840	1,50339840
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,95961600	0,95961600	0,95961600	0,95961600	0,95961600	0,95961600	0,95961600
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000
01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,07880047	0,07880047	0,07880047	0,07880047	0,07880047	0,07880047	0,07880047
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,09916000	2,09916000	2,09916000	2,09916000	2,09916000	2,09916000	2,09916000
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVEENCARGOS SOCIAIS	H	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	23,99040000	23,99040000	23,99040000	23,99040000	23,99040000	23,99040000	23,99040000
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,04958000	1,04958000	1,04958000	1,04958000	1,04958000	1,04958000	1,04958000
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000
03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	UN	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141
03543	ESCADA EXTENS.EM FIBRA DE VIDRO, BASCUL.,MOV.GIRAT.360°,ALT.TRABALHO ATE 8,50M,A SER MONT.CHASSIS PICK-UP OU SIMILARES	UN	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141
03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP.COMB.JATOD`AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARMAZ.6,00M3,MANG.4"	UN	0,00109956	0,00109956	0,00109956	0,00109956	0,00109956	0,00109956	0,00109956

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
SINAPI							2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%			
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,03748500	0,03748500	0,03748500	0,03748500	0,03748500	0,03748500	0,03748500
07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000
10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000
11874	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X1,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
11875	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000
12778	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, SOLDAVEL, 50MM	UN	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000
14496	LIXA PARA MASSA	UN	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00519792	0,00519792	0,00519792	0,00519792	0,00519792	0,00519792	0,00519792
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	107,95680000	107,95680000	107,95680000	107,95680000	107,95680000	107,95680000	107,95680000
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/380V, com motor elétrico potência de 3,5CV, modelo AFP-100, ABS ou similar	un	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: 4,2CV, modelo P30C-2, SPV ou similar	un	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
MAT007000	Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
MAT031800	Chave bóia automática de mercúrio unipolar, de 30A	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
MAT032450	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 3CV	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
MAT037400	Condutete de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, Condutete de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, tipo LL, de 3/4"	un	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000
MAT040500	Contactora com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo Contactora com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-46	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
MAT048100	Disjuntor trifásico, de 30A, tipo C, Eletromar ou similar	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
MAT051250	Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1/2"	vara	2,73640500	2,73640500	2,73640500	2,73640500	2,73640500	2,73640500	2,73640500
MAT059500	Fita isolante de Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000
MAT062850	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 2A Siemens ou similar	un	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000
MAT062900	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 10A Siemens ou similar	un	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000
MAT080300	Lixa d'água nº 100	un	1,87425000	1,87425000	1,87425000	1,87425000	1,87425000	1,87425000	1,87425000
MAT084150	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	un	2,49650100	2,49650100	2,49650100	2,49650100	2,49650100	2,49650100	2,49650100
MAT092750	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	un	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000
MAT120900	Relé de falta de fase, 220V/60Hz	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
MAT120950	Relé de tempo, modelo 7 PU60, Siemens ou similar	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
MAT121300	Relé térmico, de: Relé térmico, de: 2,5 a 4A, modelo 3UA50.00-1E, Siemens ou similar	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
MAT136700	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	gl	0,15931125	0,15931125	0,15931125	0,15931125	0,15931125	0,15931125	0,15931125
MAT138450	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	gl	0,18742500	0,18742500	0,18742500	0,18742500	0,18742500	0,18742500	0,18742500

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 1	QTD. MÊS 2	QTD. MÊS 3	QTD. MÊS 4	QTD. MÊS 5	QTD. MÊS 6	QTD. MÊS 7
MAT148400	Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de 100mm	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	1,19952000	1,19952000	1,19952000	1,19952000	1,19952000	1,19952000	1,19952000
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	38,45961000	38,45961000	38,45961000	38,45961000	38,45961000	38,45961000	38,45961000
MOD002200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	2,06167500	2,06167500	2,06167500	2,06167500	2,06167500	2,06167500	2,06167500
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	10,00849500	10,00849500	10,00849500	10,00849500	10,00849500	10,00849500	10,00849500
MOI001850	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
00007311	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	2,99880000	2,99880000	2,99880000	2,99880000	3,01320000	36,00000000
00215	GASOLINA COMUM NA BOMBA	L	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,19552000	11,24928000	134,40000000
00218	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM, NA BOMBA	L	45,58176000	45,58176000	45,58176000	45,58176000	45,80064000	547,20000000
00220	OLEO LUBRIFICANTE MINERAL MULTIVISCOZO, CLASSIFICACAO API CI-4, GRAU SAE 15W-40	L	1,50339840	1,50339840	1,50339840	1,50339840	1,51061760	18,04800000
00222	GRAXA COMUM P/LUBRIFICACAO DE CHASSIS, EM TAMBORES DE 170KG	KG	0,95961600	0,95961600	0,95961600	0,95961600	0,96422400	11,52000000
01902	MAO-DE-OBRA DE ASSISTENTE TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
01915	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JUNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41650000	0,41850000	5,00000000
01918	MAO DE OBRA DE MONTADOR ELETROMECANICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	12,05280000	144,00000000
01924	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
01940	SALARIO MINIMO MENSAL	MES	0,07880047	0,07880047	0,07880047	0,07880047	0,07917886	0,94598400
01966	MAO-DE-OBRA DE PINTOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,09916000	2,09916000	2,09916000	2,09916000	2,10924000	25,20000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
01969	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINAS AUX. (COMPRESSOR, ROLO COMPACTADOR LEVE...), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	8,03520000	96,00000000
01970	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE MAQUINA (TRATOR, ETC), INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	8,03520000	96,00000000
01981	MAO-DE-OBRA DE MOTORISTA DE CAMINHAO E CARRETA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	23,99040000	23,99040000	23,99040000	23,99040000	24,10560000	288,00000000
01983	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DE CONSTRUCAOCIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37665000	4,50000000
01993	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	1,04958000	1,04958000	1,04958000	1,04958000	1,05462000	12,60000000
01999	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,47401000	2,48589000	29,70000000
03523	PICK-UP CABINE SIMPLES, DUAS PORTAS, PRECO SEM PNEUS, COM MOTORIZACAO DE 1.2 A 1.6 LITROS BI-COMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL)	UN	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147848	0,01766400
03543	ESCADA EXTENS.EM FIBRA DE VIDRO, BASCUL.,MOV.GIRAT.360°,ALT.TRABALHO ATE 8,50M,A SER MONT.CHASSIS PICK-UP OU SIMILARES	UN	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147141	0,00147848	0,01766400
03549	VACUO SEWER-JET, COMPOSTO DE CHASSIS NO TOCO EQUIP.COMB.JATOD'AGUA ALTA PRES.C/VACUO, CAPTAC.MIN.ARM.AZ.6,00M3,MANG.4"	UN	0,00109956	0,00109956	0,00109956	0,00109956	0,00110484	0,01320000
03876	TINTA LATEX STANDARD PARA EXTERIOR/INTERIOR SEMIBRILHANTE BRANCA OU COLORIDA, EM BALDES DE 18 LITROS	UN	0,03748500	0,03748500	0,03748500	0,03748500	0,03766500	0,45000000
07179	FUNDO ANTICORROSIVO DE BASE DE RESINA ALQUIDICA MODIFICADA (1/4GL)	UN	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
07182	FUNDO PREPARADOR DE PAREDES ACRILICO, BASE D'AGUA, INCOLOR	GL	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,29988000	0,30132000	3,60000000
10977	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	8,03520000	96,00000000
10995	MAO-DE-OBRA DE DIGITADOR, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
11019	MAO-DE-OBRA DE OPERADOR DE COMPUTADOR/TECNICO DE INFORMATICA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83300000	0,83700000	10,00000000
11874	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X1,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	90,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS											
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FORTE		VERSÃO	HORA	MES	
							EMOP	2026/07	-	-		
							SCO	2026/07	-	-		
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%			

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
11875	CABO DE COBRE SOLIDA EXTRUDADA, COM BAIXA EMISSAO DE FUMACA,BIPOLAR, 2X2,5MM2, ISOLAMENTO 0,6/1KV	M	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,49700000	7,53300000	90,00000000
12778	REGISTRO DE ESFERA EM PVC, SOLDAVEL, 50MM	UN	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	18,00000000
13890	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA, PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUIT., INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	H	3,99840000	3,99840000	3,99840000	3,99840000	4,01760000	48,00000000
14496	LIXA PARA MASSA	UN	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,74850000	3,76650000	45,00000000
14919	CONJUNTO DE 6 PNEUS RADIAIS, 275/80R22.5	UN	0,00519792	0,00519792	0,00519792	0,00519792	0,00522288	0,06240000
20060	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37665000	4,50000000
20132	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE DA CONSTRUCAO CIVIL, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS	H	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37665000	4,50000000
EVE000050	3% incidente sobre mão de obra direta com Encargos Sociais para cobrir despesas relativa a equipamentos de proteção individual, uniformes e ferramentas	%	107,95680000	107,95680000	107,95680000	107,95680000	108,47520000	1.296,00000000
IEQ001700	Bomba hidráulica submersível, trifásica, de 220/380V, com motor elétrico potência de 3,5CV, modelo AFP-100, ABS ou similar	un	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37665000	4,50000000
IEQ001750	Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: Bomba hidráulica, submersível, motor elétrico trifásico 220/380V, com potência de: 4,2CV, modelo P30C-2, SPV ou similar	un	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37485000	0,37665000	4,50000000
IEQ019250	Temporizador LA2-D22 para bomba de 30CV	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MAT007000	Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de Arruela de borracha natural ou sintética, PN-10, diâmetro nominal de 100mm	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	18,00000000
MAT031800	Chave bóia automática de mercúrio unipolar, de 30A	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	18,00000000
MAT032450	Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de Chave para proteção de motores (guarda-motor), com botoeira liga-desliga, 220V, de 3CV	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MAT037400	Condutele de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, Condutele de alumínio sílico, sendo tipo e diâmetro nominal respectivamente, tipo LL, de 3/4"	un	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,25990000	27,00000000
MAT040500	Contactador com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo Contactador com bobina de 220V, Siemens ou similar, modelo 3TB-46	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MAT048100	Disjuntor trifásico, de 30A, tipo C, Eletromar ou similar	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	18,00000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA					SINAPI		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
MAT051250	Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de Eletroduto de PVC rígido, em varas de 3m, com rosca em ambas as extremidades, diâmetro nominal de 1/2"	vara	2,73640500	2,73640500	2,73640500	2,73640500	2,74954500	32,85000000
MAT059500	Fita isolante de Fita isolante de (19mmx10m), auto fusão	un	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,49940000	1,50660000	18,00000000
MAT062850	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 2A Siemens ou similar	un	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,25990000	27,00000000
MAT062900	Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de Fusível Diazed, com base, tampa, anel e parafuso de ajuste, de 10A Siemens ou similar	un	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,24910000	2,25990000	27,00000000
MAT080300	Lixa d'água nº 100	un	1,87425000	1,87425000	1,87425000	1,87425000	1,88325000	22,50000000
MAT084150	Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de Luva de PVC rígido, para eletroduto, diâmetro nominal de 1/2"	un	2,49650100	2,49650100	2,49650100	2,49650100	2,50848900	29,97000000
MAT092750	Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: Parafuso de aço galvanizado com porca, para tubo de ferro fundido flangeado, medindo: (16x80)mm	un	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	12,05280000	144,00000000
MAT120900	Relé de falta de fase, 220V/60Hz	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MAT120950	Relé de tempo, modelo 7 PU60, Siemens ou similar	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MAT121300	Relé térmico, de: Relé térmico, de: 2,5 a 4A, modelo 3UA50.00-1E, Siemens ou similar	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MAT136700	Tinta esmalte sintética, brilhante, Duralack, Ypiranga ou similar	gl	0,15931125	0,15931125	0,15931125	0,15931125	0,16007625	1,91250000
MAT138450	Tinta - Zarcão secagem rápida, 078/0033, International ou similar	gl	0,18742500	0,18742500	0,18742500	0,18742500	0,18832500	2,25000000
MAT148400	Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de Válvula borboleta de ferro fundido, FF, diâmetro nominal de 100mm	un	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,74970000	0,75330000	9,00000000
MOD000200	Ajudante de montador eletromecânico (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	11,99520000	11,99520000	11,99520000	11,99520000	12,05280000	144,00000000
MOD000500	Assentador de Tubos (Profissional do grupo II do SINTRACONST-RIO/SINDUSCON) - redes subterrâneas (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	1,19952000	1,19952000	1,19952000	1,19952000	1,20528000	14,40000000
MOD000950	Eletricista - instalação elétrica predial e industrial comum (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	38,45961000	38,45961000	38,45961000	38,45961000	38,64429000	461,70000000
MOD002200	Pintor - serviço completo de pintura, desde o emassamento até as demãos de acabamento (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	2,06167500	2,06167500	2,06167500	2,06167500	2,07157500	24,75000000
MOD002450	Servente (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	10,00849500	10,00849500	10,00849500	10,00849500	10,05655500	120,15000000

	CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS													
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05					DATA :		15/06/2025	BDI :		21,69%		
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL					FONTE		VERSÃO		HORA		MES	
							EMOP		2026/07		-		-	
							SCO		2026/07		-		-	
							SINAPI		2026/07 SEM DESONERAÇÃO		112,49%		69,66%	
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA													

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTD. MÊS 8	QTD. MÊS 9	QTD. MÊS 10	QTD. MÊS 11	QTD. MÊS 12	TOTAL
MOI001850	Engenheiro mecânico de instalação e manutenção de equipamentos (Caldeira, Gerador, Subestação, Elevador e Central Self), com Insalubridade (inclusive encargos sociais e encargos complementares)	h	7,99680000	7,99680000	7,99680000	7,99680000	8,03520000	96,00000000

	COMPOSIÇÃO DO BDI					
	SERVIÇO:	Manutenção de Elevatórias de Esgoto Bruto e Elevatória de Drenagem de Águas Pluviais (Onerada) Revisão 05	DATA : 15/06/2025		BDI : 21,69%	
	DESCRIÇÃO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, INCLUINDO INSPEÇÃO, LIMPEZA, REPAROS E SUBSTITUIÇÃO DE COMPONENTES NOS QUADROS ELÉTRICOS, COMANDOS E BOMBAS SUBMERSÍVEIS, COM FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS, PEÇAS E MÃO DE OBRA, DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ESGOTO BRUTO E ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, PARA ATENDER ÀS DEMANDAS DA CIDADE DA POLÍCIA - CIDPOL	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
			EMOP	2026/07	-	-
			SCO	2026/07	-	-
LOCAL:	CIDADE DA POLÍCIA	SINAPI	2026/07 SEM DESONERAÇÃO	112,49%	69,66%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	1,00%
L	Lucro	5,50%
	TOTAL	6,50%

	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	4,50%
DF	Despesas financeiras	1,10%
R	Riscos	1,00%
	TOTAL	6,60%

I	Impostos	
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	PIS	0,65%
	TOTAL	6,65%

BDI = 21,69%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$