

ANEXO XX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA RESUMO – ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



MANUTENÇÃO DE ATIVOS DAS UNIDADES DA RF09 - LOTE 02 - CASCAVEL

LEIS SOCIAIS DESONERADAS – REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 93.45%

BENEFÍCIOS E DESPESA INDIRETAS: BDI (SERVIÇOS) 27.82%

BENEFÍCIOS E DESPESA INDIRETAS: BDI (MATERIAIS) 14.01%

REFERÊNCIA: SINAPI – PR – 07/25 (DESONERADA)

SERVIÇO					VALOR GLOBAL
Lote 02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO SISTEMA PREDIAL, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DAS UNIDADES RELACIONADAS NO TERMO DE REFERÊNCIA, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS DE REPOSIÇÃO, COMPONENTES E/OU ACESSÓRIOS CONFORME DETALHADO NA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.				9,177,843.99
Item	Descrição	Unid.	Quant.	Preço Unitário	Total
A	Serviço de Manutenção Preventiva Mensal s/Materiais	mês	60	81,754.77	4,905,286.28
B	Serviço de Manutenção Corretiva (Programada e Emergencial) s/Materiais	mês	60	35,909.90	2,154,593.71
C	Fornecimento de materiais, peças e componentes de reposição p/manutenção corretiva, preventiva e Serviços eventuais	ano	5	423,592.80	2,117,964.00

ANEXO XX

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA ESTIMATIVA – ORÇAMENTO DE REFERÊNCIA



Receita Federal

MANUTENÇÃO DE ATIVOS DAS UNIDADES DA RF09 - LOTE 02 - CASCAVEL

LEIS SOCIAIS DESONERADAS – REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS 93.45%

BENEFÍCIOS E DESPESA INDIRETAS: BDI (SERVIÇOS) 27.82%

BENEFÍCIOS E DESPESA INDIRETAS: BDI (MATERIAIS) 14.01%

REFERÊNCIA: SINAPI – PR – 07/25 (DESONERADA)

LOTE 02	PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA NO SISTEMA PREDIAL, EQUIPAMENTOS E INSTALAÇÕES DA DRF/CASCAVEL E SUAS UNIDADES JURISDICIONADAS, COM FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE CONSUMO, PEÇAS DE REPOSIÇÃO, COMPONENTES E/OU ACESSÓRIOS CONFORME DETALHADO NA ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS.
---------	---

Identificação	Discriminação	Unidade de Medida	Quantidade	Preço Unitário (R\$)	BDI	Preço Unitário C/ BDI (R\$)	Preço total (R\$)
A	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA						R\$ 4,905,286.28
A.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA S/MATERIAIS	MÊS	60	R\$ 53,208.81	R\$ 14,802.69	R\$ 68,011.50	R\$ 4,080,689.87
A.2	DESLOCAMENTOS	MÊS	60	R\$ 7,749.55	R\$ 2,155.92	R\$ 9,905.47	R\$ 594,328.24
A.3	INSUMOS CONSUMÍVEIS	MÊS	60	R\$ 752.84	R\$ 105.47	R\$ 858.32	R\$ 51,499.08
A.4	SERVIÇOS AUXILIARES	MÊS	60	R\$ 2,331.00	R\$ 648.48	R\$ 2,979.48	R\$ 178,769.09
B	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA						R\$ 2,154,593.71
B.1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA S/MATERIAIS	MÊS	60	R\$ 22,803.77	R\$ 6,344.01	R\$ 29,147.78	R\$ 1,748,867.09
B.2	DESLOCAMENTOS	MÊS	60	R\$ 5,290.34	R\$ 1,471.77	R\$ 6,762.11	R\$ 405,726.62
C	MATERIAIS P/ MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA E SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA						R\$ 2,117,964.00
				Valor Anual			Valor Total Estimado
C.1	VALOR ANUAL PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO NÃO PREVISTOS POR REEMBOLSO E SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA CONFORME TERMO DE REFERÊNCIA			R\$ 423,592.80	-	-	R\$ 2,117,964.00

TOTAL GERAL =(A + B+ C) R\$ 9,177,843.99

ANEXO XX.1

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA ANALÍTICA – COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS



MANUTENÇÃO DE ATIVOS DAS UNIDADES DA RF09 - LOTE 02 - CASCAVEL

LEIS SOCIAIS DESONERADAS – REFERÊNCIA HORISTA SINAPI: LS

93.45%

BENEFÍCIOS E DESPESA INDIRETAS: BDI (SERVIÇOS)

27.82%

BENEFÍCIOS E DESPESA INDIRETAS: BDI (MATERIAIS)

14.01%

REFERÊNCIA: SINAPI – PR – 07/25 (DESONERADA)

FONTE:	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	QDTE	UNIT. [R\$]	TOTAL s/BDI [R\$]	BDI [R\$]	UNIT. c/BDI [R\$]	TOTAL [R\$]
PARTE FIXA (A+B)									
	A	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA							R\$ 4,905,286.29
	A.1	Mão de Obra							
SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,016.00	130.72	263,531.52	36.37	167.09	R\$ 336,845.99
SINAPI	100533	TECNICO PCM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,240.00	21.75	200,970.00	6.05	27.80	R\$ 256,879.85
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	9,240.00	38.24	353,337.60	10.64	48.88	R\$ 451,636.12
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES (c/ Peric.)	H	18,480.00	46.97	867,922.54	13.07	60.03	R\$ 1,109,378.59
SINAPI	88266	ELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,620.00	40.66	187,849.20	11.31	51.97	R\$ 240,108.85
SINAPI	100308	TÉCNICO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,310.00	36.92	85,285.20	10.27	47.19	R\$ 109,011.54
SINAPI	88309	OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL	H	18,480.00	33.99	628,135.20	9.46	43.45	R\$ 802,882.41
SINAPI	88310	PINTOR	H	9,240.00	35.64	329,313.60	9.92	45.56	R\$ 420,928.64
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR	H	9,240.00	29.89	276,183.60	8.32	38.21	R\$ 353,017.88
PREÇO TOTAL (Unit. S/ taxa):									R\$ 4,080,689.87
	A.2	Deslocamentos							
Mercado		ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO + JANTAR)	UN	1,080.00	78.70	84,996.00	21.89	100.59	R\$ 108,641.89
Mercado		HOSPEDAGEM COM CAFÉ	UN	660.00	180.84	119,351.10	50.31	231.14	R\$ 152,554.58
Mercado		LOCAÇÃO DE VEÍCULO	MÊS	42.00	5,537.00	232,554.00	1540.39	7077.39	R\$ 297,250.52
Mercado		COMBUSTÍVEL (considerando consumo médio de 10km/l)	L	3,504.00	6.23	21,829.92	1.73	7.96	R\$ 27,903.00
Mercado		PEDÁGIO (Cascave - Toledo; Cascavel - Francisco Beltrão e Cascavel - Pato Branco)	UN	360.00	17.34	6,241.79	4.82	22.16	R\$ 7,978.25
PREÇO TOTAL (Unit. S/ taxa):									R\$ 594,328.24
	A.3	Insumos consumíveis							
Diversos		Relação na aba Consumíveis	Cj	5.00	9,034.13	45,170.67	1265.68	10299.82	R\$ 51,499.08
PREÇO TOTAL (Unit. S/ taxa):									R\$ 51,499.08
	A.4	Serviços Auxiliares							
Própria		Inspeção termográfica, com laudo, sendo duas rotas anuais pelas unidades partindo da base. Detalhamento na aba Termografia.	SV	5.00	15,689.89	78,449.46	4364.93	20054.82	R\$ 100,274.10
Painel de Preços		Teste Hidrostáticos em Hidrantes	SV	70.00	13.00	910.00	3.62	16.62	R\$ 1,163.16
Mercado		Coleta de amostra e análise físico-químico do óleo isolante quanto à rigidez dielétrica, tensão interfacial, índice de neutralização e fator de potência à temperatura de 100 °C	SV	5.00	477.43	2,387.15	132.82	610.25	R\$ 3,051.26
Mercado		Coleta e análise de cromatografia gasosa do óleo isolante	SV	5.00	477.43	2,387.15	132.82	610.25	R\$ 3,051.26
Painel de Preços		Manutenção 2º Nível em Extintores de Incêndio	SV	530.00	56.10	29,733.00	15.61	71.71	R\$ 38,004.72
Própria		Laudo de Inspeção Predial. Detalhamento na aba Inspeção Predial.	SV	1.00	10,226.27	10,226.27	2844.95	13071.22	R\$ 13,071.22
Mercado		Filmagem e fotografia aérea com drone	SV	10.00	599.00	5,990.00	166.64	765.64	R\$ 7,656.42
Mercado		Inspeção N1 de Extintores de Incêndio tipo CO2	SV	430.00	21.50	9,245.00	5.98	27.48	R\$ 11,816.96
Própria	INS-42436364	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UN	2.00	266.00	532.00	74.00	340.00	R\$ 680.00
PREÇO TOTAL (Unit. S/ taxa):									R\$ 178,769.09
	B	SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CORRETIVA S/MATERIAIS							R\$ 2,154,593.71
	B.1	Mão de Obra							
SINAPI	90778	ENGENHEIRO PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	864.00	130.72	112,942.08	36.37	167.09	R\$ 144,362.57
SINAPI	100533	TECNICO PCM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960.00	21.75	86,130.00	6.05	27.80	R\$ 110,091.37
SINAPI	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,960.00	38.24	151,430.40	10.64	48.88	R\$ 193,558.34
SINAPI	88266	ELETROTÉCNICO C/ ENCARGOS COMPLEMENTARES (c/ Peric.)	H	7,920.00	46.97	371,966.80	13.07	60.03	R\$ 475,447.97
SINAPI	88266	ELETRÔNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,980.00	40.66	80,506.80	11.31	51.97	R\$ 102,903.79
SINAPI	100308	TÉCNICO MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	990.00	36.92	36,550.80	10.27	47.19	R\$ 46,719.23
SINAPI	88309	OFICIAL DE MANUTENÇÃO PREDIAL	H	7,920.00	33.99	269,200.80	9.46	43.45	R\$ 344,092.46
SINAPI	88310	PINTOR	H	3,960.00	35.64	141,134.40	9.92	45.56	R\$ 180,397.99
SINAPI	100301	AJUDANTE DE PINTOR	H	3,960.00	29.89	118,364.40	8.32	38.21	R\$ 151,293.38
PREÇO TOTAL (Unit. S/ taxa):									R\$ 1,748,867.09
	B.2	Deslocamentos							
Própria		ALIMENTAÇÃO (ALMOÇO + JANTAR)	UN	960.00	78.70	75,552.00	21.89	100.59	R\$ 96,570.57
Própria		HOSPEDAGEM COM CAFÉ	UN	660.00	180.84	119,351.10	50.31	231.14	R\$ 152,554.58
Própria		LOCAÇÃO DE VEÍCULO	MÊS	18.00	5,537.00	99,666.00	1540.39	7077.39	R\$ 127,393.08
Própria		COMBUSTÍVEL (considerando consumo médio de 10km/l)	L	3,000.00	6.23	18,690.00	1.73	7.96	R\$ 23,889.56
Própria		PEDÁGIO (Cascave - Toledo; Cascavel - Francisco Beltrão e Cascavel - Pato Branco)	UN	240.00	17.34	4,161.19	4.82	22.16	R\$ 5,318.84
PREÇO TOTAL (Unit. S/ taxa):									R\$ 405,726.62
PARTE VARIÁVEL (C)									
	C	MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E PARA SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA							R\$ 2,117,964.00
PRÓPRIO	C.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS, PEÇAS E COMPONENTES DE REPOSIÇÃO NÃO PREVISTOS POR REEMBOLSO E SERVIÇOS EVENTUAIS SOB DEMANDA	C.J	5.00	423,592.80	-	-	-	R\$ 2,117,964.00
PREÇO TOTAL LIMITADO A 30% DA PARTE FIXA (A + B):									R\$ 2,117,964.00
	=	Valor global para o período de 60 meses							R\$ 9,177,843.99

ANEXO XX.2

Parâmetros estabelecido pelo Acórdão 2622 – TCU Plenário – adotando percentuais do "quartil médio" para composição do BDI máximo aceitável.



B.2.1. - Planilha de Composição do BDI SERVIÇOS

TAXAS: LEIS SOCIAIS e BDI

LEIS SOCIAIS – LS (SINAPI)			
Item			
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	93.45%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCO	R	3.00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1.20%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	4.00%
4	LUCRO	L	7.00%
5	COFINS	I	3.00%
6	PIS		0.65%
7	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB)		3.60%
8	ISS		2.00%
Fórmula:	$BDI = \{ [(1+R).(1+DF).(1+AC).(1+L)] / (1-(I)) - 1 \} \times 100$	BDI =	27.82%

B.2.2 – Planilha de Composição do BDI Materiais - RESSARCIMENTO (item "D")

Item	LEIS SOCIAIS – LS (SINAPI)		
1	HORISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)	LS	93.45%
2	MENSALISTA (taxa já inclusa nos valores unitários de mão-de-obra)		
Item	BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS - BDI		
1	RISCO	R	0.85%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	0.85%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3.45%
4	LUCRO	L	5.11%
5	COFINS	I	3.00%
6	PIS		0.00%
7	Contribuição Previdenciária sobre a Renda Bruta (CPRB)		0.00%
8	ISS		0.00%
Fórmula:	$BDI = \{ [(1+R).(1+DF).(1+AC).(1+L)] / (1-I)] - 1 \} \times 100$	BDI =	14.01%

Profissional de Manutenção	Quantidade de horas/Mês	
	LOTE 02	
	Preventiva	Corretiva
	Qtde [h/mês]	Qtde [h/mês]
Oficial de Manutenção Predial	308.00	132.00
Técnico Eletricista (Eletrotécnico)	308.00	132.00
Técnico em Eletrônica	77.00	33.00
Técnico Mecânico	38.50	16.50
Pintor	154.00	66.00
Ajudante de Pintor	154.00	66.00
Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	154.00	66.00
Encarregado	154.00	66.00
Supervisor (engenheiro)	33.60	14.40

Horas/Ano		Global (5 anos)	
Preventiva	Corretiva	Preventiva	Corretiva
Qtde [h/ano]	Qtde [h/ano]	Qtde [h]	Qtde [h]
3,696.00	1,584.00	18,480.00	7,920.00
3,696.00	1,584.00	18,480.00	7,920.00
924.00	396.00	4,620.00	1,980.00
462.00	198.00	2,310.00	990.00
1,848.00	792.00	9,240.00	3,960.00
1,848.00	792.00	9,240.00	3,960.00
1,848.00	792.00	9,240.00	3,960.00
1,848.00	792.00	9,240.00	3,960.00
403.20	172.80	2,016.00	864.00

Profissional de Manutenção	Base CVL	Qtde [H]	Qtde [H]	Total [H]
	Qtde [H]			
Oficial de Manutenção Predial	2			2
Técnico Eletricista (Eletrotécnico)	2			2
Técnico em Eletrônica	0.5			0.5
Técnico Mecânico	0.25			0.25
Pintor	1			1
Ajudante de Pintor	1			1
Total	6.75	0	0	6.75

Profissional de Manutenção	Compartilhado
	Qtde
Técnico de Planejamento e Programação da Manutenção	1 H/mês
Encarregado	1 H/mês
Supervisor (engenheiro)	48 h/mês

Legenda:

H - Homem

h - hora

SINAPI/PR - JUL/2025

Código	Descrição da Composição	Unid.	Custo Total (R\$)	
			SEM desoneração	COM desoneração
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	145.94	130.72
100308	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	40.19	36.92
88243	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	29.78	27.6
88266	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	44.39	40.66
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	37.37	34.41
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30.80	28.53
100533	TECNICO DE EDIFICACOES COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	24.05	21.75
100309	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	39.15	35.26
90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	42.44	38.24
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	36.91	33.99
88242	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	30.3	28.08
88252	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	28.53	26.48
88267	BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	36.17	33.26
88310	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	38.54	35.64
100301	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	32.11	29.89

Origem: Cascavel - Destino: Toledo	
Manutenção Preventiva - MP	2
Manutenção Corretiva - MC	1
Distância [km]	42
Tempo Médio [h]	0:39
Total Mensal	
Deslocamentos (MP+MC)	3
Distância Percorrida [km]	252
Tempo em Deslocamento [h]	3:54

Origem: Cascavel - Destino: Francisco Beltrão	
Manutenção Preventiva - MP	0.5
Manutenção Corretiva - MC	0.5
Distância [km]	181
Tempo Médio [h]	2:42
Total Mensal	
Deslocamentos (MP+MC)	1
Distância Percorrida [km]	362
Tempo em Deslocamento [h]	5:24

Origem: Cascavel - Destino: Pato Branco	
Manutenção Preventiva - MP	0.5
Manutenção Corretiva - MC	0.5
Distância [km]	235
Tempo Médio [h]	3:34
Total Mensal	
Deslocamentos (MP+MC)	1
Distância Percorrida [km]	470
Tempo em Deslocamento [h]	7:08

Distância/Tipo
168
84

Quantidade Mensal de deslocamentos - Modalidade x Localidade						
	Civil	Elétrica	Eletrônica	Pintura	Mecânica	Adotado
ARF_TOL	2	1	1	3	0	3
ARF_FBO	1	1	1	1	0	1
ARF_PBO	1	1	1	1	0	1

Distância/Tipo
181
181

Distância/Tipo
235
235

Quantidade Mensal de deslocamentos - Modalidade x Localidade

	Civil		Elétrica		Eletrônica		Pintura		Mecânica		Total
	MP	MC	MP	MC	MP	MC	MP	MC	MP	MC	Adotado
DRF_CVL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARF_FBO	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	1
ARF_PBO	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0	0	1
ARF_TOL	1	1	0.5	0.5	0.5	0.5	2	1	0	0	3

Quantidade Mensal de diárias s/pernoite - Modalidade x Localidade

	Civil		Elétrica		Eletrônica		Pintrua		Mecânica		Soma MP	Soma MC
	MP	MC	MP	MC	MP	MC	MP	MC	MP	MC		
DRF_CVL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARF_FBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARF_PBO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARF_TOL	2	2	0.5	0.5	0.5	0.5	4	2	0	0	7	5
Subtotal											7	5
total											12	

Quantidade Mensal de diárias c/pernoite - Modalidade x Localidade

	Civil		Elétrica		Eletrônica		Pintura		Mecânica		Soma MP	Soma MC
	MP	MC	MP	MC	MP	MC	MP	MC	MP	MC		
DRF_CVL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ARF_FBO	2	2	1	1	0.5	0.5	2	2	0	0	5.5	5.5
ARF_PBO	2	2	1	1	0.5	0.5	2	2	0	0	5.5	5.5
ARF_TOL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Subtotal											11	11
total											22	

FONTE:	CÓDIGO	DISCRIMINAÇÃO	UN	Valor Unitário (R\$)	Quantidade/ Ano	TOTAL s/BDI
	A3	CONSUMÍVEIS				R\$ 9,034.13
	A3.1	Materiais de Consumo Diversos				R\$ 6,774.96
Sinapi 07/25	414	Abraçadeira plástica de 10 cm	Pct. c/ 100	6.00	1	6.00
Sinapi 07/25	411	Abraçadeira plástica de 20 cm pct com 100 unidades	Pct. c/ 100	20.00	1	20.00
Painel de Preços		Abraçadeira plástica de 30 cm pct com 100 unidades.	Pct. c/ 100	13.95	1	13.95
Sinapi 07/25	119	Adesivo plástico para PVC Bisnaga incolor 75g	Und.	9.90	3	29.70
Mercado		Anilhas de identificação letra 12x4,5mm (De A a Z) kit 520 peças	Und.	122.31	1	122.31
Mercado		Anilhas de identificação número 12x4,5mm (De 0 a 9) Kit 100 peças	Und.	57.67	1	57.67
Sinapi 07/25	345	Arame galvanizado 18 BWG	kg	38.37	1	38.37
Painel de Preços		Lã de aço para limpeza	Pct. c/ 8	2.30	5	11.50
Sinapi 07/25	38395	BLOCO DE ESPUMA MULTIUSO *23X 13 X 8* CM	Und.	8.12	3	24.36
Sinapi 07/25	11945	Buchas de nylon S4	Und.	0.05	100	5.00
Sinapi 07/25	11946	Buchas de nylon S5	Und.	0.06	100	6.00
Sinapi 07/25	4375	Buchas de nylon S6	Und.	0.09	150	13.50
Sinapi 07/25	11950	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Und.	0.18	75	13.50
Sinapi 07/25	4376	Buchas de nylon S8	Und.	0.17	100	17.00
Sinapi 07/25	7583	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8, COM PARAFUSO DE 4,80 X 50 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Und.	0.37	50	18.50
Sinapi 07/25	4374	Buchas de nylon S10	Und.	0.33	50	16.50
Sinapi 07/25	7568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Und.	0.55	25	13.75
Sinapi 07/25	7584	BUCHA DE NYLON SEM ABA S12, COM PARAFUSO DE 5/16" X 80 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA E CABECA SEXTAVADA	Und.	0.84	25	21.00
Painel de Preços		Buchas para gesso variadas (S4,S6,S7,S8,S10,S12)	Cento	46.25	1	46.25
Mercado		Carrapeta para torneira ½" - Composição básica: Plástico	Und.	0.48	25	12.12
Mercado		Colas epóxi Araldite (11,5g + 11,5g)	Und.	37.41	5	187.05
Mercado		Conector de fio para fio de 2,5mm²	Und.	1.25	50	62.59
Mercado		Conector de fio para fio de 4mm²	Und.	2.70	50	135.00
Mercado		Conectores Múltiplos 12 Bornes em poliamida - Barra 2,5mm²	Und.	17.75	50	887.67
Mercado		Desengraxante Prot-multi 200 Alcalino - galão 5 l	Und.	75.58	6	453.48
Mercado		Espanja para limpeza	Und.	2.95	18	53.13
Sinapi 07/25	13	Estopa	kg	17.20	5	86.00
Mercado		Trapos para limpeza	kg	7.76	15	116.36
Mercado		Etiqueta para identificação de fios e cabos / - 38,1 x 31,75 x 12,7mm² (Pacote c/120)	Und.	26.24	1	26.24
Sinapi 07/25	12815	Fita crepe 25mmx50m	Und.	12.09	15	181.35
Mercado		Fita dupla face 24mm	m	10.74	15	161.06
Sinapi 07/25	21127	Fita isolante profissional ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Und.	4.82	50	241.00
Sinapi 07/25	404	Fita isolante auto fusão USO ATE 69 KV (ALTA TENSAO), LARGURA DE 19 MM	m	1.73	10	17.30
Sinapi 07/25	3146	Fita teflon veda rosca rolo 10m	Und.	5.00	10	50.00
Sinapi 07/25	4229	GRAXA LUBRIFICANTE A BASE DE LITIO, DE MULTIPLAS APLICACOES E CONTENDO ADITIVOS DE EXTREMA PRESSAO (GRAU DE VISCOSIDADE NLGI 2)	kg	43.57	1	43.57
Mercado		Jogo de brocas helicoidal de aço rápido HSS 15pças 1,5 - 10mm	Und.	74.17	5	370.83
Painel de Preços		Lâminas de serra - diversos	Und.	38.46	6	230.76
Painel de Preços		Limpa contato eletroeletrônico 300ml	Und.	13.38	3	40.14
Sinapi 07/25	3768	Lixa em folha para ferro, nº 150	Und.	5.09	50	254.50
Sinapi 07/25	3767	Lixa em folha para parede ou madeira, nº 120	Und.	1.70	150	255.00
Sinapi 07/25	38383	Lixa d'água em folha, grão 100	Und.	2.00	75	150.00
Sinapi 07/25	4049	Massa adesiva bicomponente tipo Durepoxi	Litro	101.16	5	505.80
Mercado		Organizador para cabos e fios com diâm.máx.15mm preto	metro	4.64	50	232.09
Mercado		Parafusos, Porcas, rebites, pregos, buchas e arruelas	centena	25.57	15	383.58
Mercado		Pilha alcalina / Tamanho Palito / Tipo AAA / Tensão: 1,5v	Und.	1.35	25	33.73
Mercado		Pilha alcalina / Tamanho Pequena / Tipo AA / Tensão: 1,5v	Und.	1.18	25	29.45
Mercado		Spray lubrificante antiferrugem multiuso 300 ml	Und.	10.57	6	63.43
Sinapi 07/25	3777	LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA	m2	1.69	500	845.00
Sinapi 07/25	39961	Silicone uso geral incolor 280g	Und.	21.04	6	126.24
Mercado		Solda estanho 22g 1mm (tubinho)	Und.	15.22	3	45.65
Sinapi 07/25	142	Selante elastico monocomponente a base de poliuretano (PU) para juntas diversas 310 ml	Und.	31.84	12	382.08
Sinapi 07/25	42529	FITA ADESIVA ALUMINIZADA, PARA INSTALACAO DE MANTAS DE SUBCOBERTURA	m	0.99	75	74.25

	A3.2	Materiais de Escritório				R\$ 426.89
Painel de Preços		Papel para impressão tipo A4	Resma 500 fls	33.90	9	305.10
Painel de Preços		Caneta esferográfica	Unidade	0.61	25	15.28
Painel de Preços		Lápis	Unidade	0.62	13	8.10
Painel de Preços		Envelopes	Unidade	0.39	50	19.48
Painel de Preços		Clipe de papel	Centena	2.25	3	6.75
Painel de Preços		Grampeador	Unidade	18.31	3	54.93
Painel de Preços		Grampos de papel	Milheiro	5.17	1	5.17
Painel de Preços		Fita adesiva	Rolo 30m	4.03	3	12.09

A3.3	Materiais de Limpeza					R\$ 1,102.38
-------------	-----------------------------	--	--	--	--	---------------------

Painel de Preços	Detergente líquido	Frasco 500mL	2.35	25	58.75
Painel de Preços	Desinfetante	L	6.53	3	19.59
Painel de Preços	Sabão em pó	Kg	5.20	3	15.60
Painel de Preços	Álcool	L	8.86	3	26.58
Painel de Preços	Água sanitária	Galão 5L	9.80	9	88.20
Painel de Preços	Panos	Unidade	2.33	60	139.80
Painel de Preços	Flanela	Unidade	1.98	60	118.80
Mercado	Esponja	Unidade	2.95	18	53.13
Painel de Preços	Vassoura	Unidade	6.10	9	54.93
Painel de Preços	Balde	Unidade	11.31	9	101.79
Painel de Preços	Rodo	Unidade	6.31	9	56.75
Painel de Preços	Saco de Lixo (diversos 15 a 100L)	Fardo c/ 100	20.47	18	368.46

	A3.4	Materiais de Higiene				R\$ 729.90
Painel de Preços		Sabonete líquido	Galão 5L	15.25	14	213.50
Painel de Preços		Papel Higiénico (64 x 30 m)	Fardo	67.63	2	135.26
Painel de Preços		Papel Toalha	Milheiro	10.10	24.96	252.10
Painel de Preços		Álcool em gel	Frasco 500mL	5.17	24.96	129.04