

**PLANILHA REFERENCIAL DE QUANTIDADES**

Revisão: 0  
 Data: 16/05/2022  
 Obs.: BASES: SINAPI 03/2022 - SICRO JANEIRO/22 - COTAÇÕES PREÇOS DE MERCADO (CPM)  
 BDI 20,11% ações - Sem desoneração

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	Prazos	Und	Quant	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Valor Total
1.			Plano de Compra e Serviços (Produtos novos) - Terminal Rodoviário de Londrina						14.820.992,84
0.			SERVIÇOS PRELIMINARES E ADMINISTRAÇÃO DA OBRA						R\$ 413.590,23
0.1	Prefeitura Municipal de		Taxas de aprovação de projetos, de alvará de funcionamento e habite-se	Curtíssimo Prazo	un.	1,00	9.602,83	11.533,96	R\$ 11.533,96
0.2			Administração da obra						R\$ 397.351,32
0.2.1	SINAPI	93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Curto Prazo	mês	12,00	5.705,38	6.852,73	R\$ 82.232,76
0.2.2	SINAPI	100321	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Curto Prazo	mês	12,00	4.833,64	5.805,69	R\$ 69.668,28
0.2.3	SINAPI	93567	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Curto Prazo	mês	12,00	17.029,55	20.454,19	R\$ 245.450,28
0.3	SICRO	5213546	Placa de Obra - Placa em aço, modulada - 4,00 x 2,00 m - película retrorrefletiva tipo I + I - fornecimento e implantação	Curtíssimo Prazo	un.	1,00	3.917,20	4.704,95	R\$ 4.704,95
1.1			PAVIMENTO						R\$ 2.167.457,29
1.1			Fresagem Funcional até 2,5, cm Viário de Acesso e Estacionamentos	Curto Prazo					R\$ 978.602,13
1.1.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM)	Curto Prazo	m²	18.180,00	7,65	9,19	R\$ 167.074,20
1.1.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Curto Prazo	m²	18.180,00	2,66	3,19	R\$ 57.994,20
1.1.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CBUQ faixa D (DER-PR) - CAP 30/45 - esp. = 2,5 cm	Curto Prazo	m³	454,50	1.380,35	1.657,94	R\$ 753.533,73
1.2			Fresagem Funcional até 2,5, cm Plataformas	Curto Prazo					R\$ 173.928,17
1.2.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM)	Curto Prazo	m²	3.231,00	7,65	9,19	R\$ 29.692,89
1.2.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Curto Prazo	m²	3.231,00	2,66	3,19	R\$ 10.306,89
1.2.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CBUQ faixa D (DER-PR) - CAP 30/45 - esp. = 2,5 cm	Curto Prazo	m³	80,78	1.380,35	1.657,94	R\$ 133.928,39
1.3			Fresagem Funcional até 4 cm Plataformas	Curto Prazo					R\$ 608.568,54
1.3.1	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM)	Curto Prazo	m²	7.733,00	7,65	9,19	R\$ 71.066,27
1.3.2	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	Curto Prazo	m²	7.733,00	2,66	3,19	R\$ 24.668,27
1.3.3	SINAPI	95995	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CBUQ faixa D (DER-PR) - CAP 30/45 - esp. = 4 cm	Curto Prazo	m³	309,32	1.380,35	1.657,94	R\$ 512.834,00
1.4			Dreno de Pavimento	Curto Prazo					R\$ 49.978,45
1.4.1	SICRO	2003611	Dreno Longitudinal raso	Curto Prazo	m	80,00	55,17	66,26	R\$ 5.300,80
1.4.2	SICRO	2003579	Dreno Longitudinal profundo	Curto Prazo	m	20,00	152,00	182,57	R\$ 3.651,40
1.4.3	SICRO	2003611	Dreno Transversal	Curto Prazo	m	50,00	55,17	66,26	R\$ 3.313,00
1.4.4	SICRO	2003921	Boca de saída em concreto (BSD 02)	Curto Prazo	unid	25,00	228,94	274,98	R\$ 6.874,50
1.4.5	SICRO	1505879	Proteção de Entorno Boca de Saída - Enrocamento de Pedra Arrumada	Curto Prazo	m³	25,00	227,02	272,67	R\$ 6.816,75
1.4.6			Restauração dos drenos existentes do tipo caixa com grelha	Curto Prazo	Vb	1,00	20.000,00	24.022,00	R\$ 24.022,00
1.5			Sela Trinca	Curto Prazo					R\$ 14.260,00
1.5.1	SICRO	4915626	Sela Trinca a quente	Curto Prazo	m	2.000,00	5,94	7,13	R\$ 14.260,00
1.6			Pintura hozizontal de pavimento	Curto Prazo					R\$ 342.120,00
1.6.1	SICRO	5214011	Revitalização de pintura de sinalização horizontal a frio, com tinta a base de água com microesfera de aplicação definitiva em conformidade com o DNIT e ABNT na cor branca, 0,15 cm de largura	Curto Prazo	m²	4.000,00	10,73	12,89	R\$ 51.560,00
1.6.2	SICRO	5214011	Revitalização de pintura de sinalização horizontal a frio, com tinta a base de água com microesfera de aplicação definitiva em conformidade com o DNIT e ABNT na cor amarela, 0,15 cm de largura	Curto Prazo	m²	4.000,00	10,73	12,89	R\$ 51.560,00
1.6.3	SICRO	5213408	Revitalização de sinalização horizontal zebraada a termoplasctica a frio para demarcações de zebraado e faixa de pedestre em conformidade com o DNIT e ABNT na cor branca	Curto Prazo	m²	4.000,00	39,80	47,80	R\$ 191.200,00
1.5.4	SICRO	5213408	Revitalização de sinalização horizontal zebraada a termoplasctica a frio para demarcações de zebraado e faixa de pedestre em conformidade com o DNIT e ABNT na cor amarela	Curto Prazo	m²	1.000,00	39,80	47,80	R\$ 47.800,00
2			ELETRICA						R\$ 581.284,19
2.1			Cabine de Medição	Curto Prazo					R\$ 99.141,69
2.1.1	SINAPI	44494	GRUPO GERADOR ESTACIONARIO SILENCIADO, POTENCIA 50 KVA, MOTOR DIESEL FREQUÊNCIA DE 60 HZ	Curto Prazo	un.	1,00	75.157,18	90.271,29	R\$ 90.271,29
2.1.2	SINAPI	1018	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Curto Prazo	m	160,00	46,16	55,44	R\$ 8.870,40
2.2			Área de Expansão Lojas	Longo Prazo					R\$ 231.415,92

2.2.1	SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Longo Prazo	un.	18,00	607,43	729,58	R\$	13.132,44
2.2.2	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Longo Prazo	un.	54,00	219,61	263,77	R\$	14.243,58
2.2.3	SINAPI	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Longo Prazo	un.	18,00	172,06	206,66	R\$	3.719,88
2.2.4	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Longo Prazo	un.	108,00	62,93	75,59	R\$	8.163,72
2.2.5	CPM		LUMINÁRIA LED HERMÉTICA SLIM 36W DE SOBREPOR 6500K	Longo Prazo	un.	36,00	210,00	252,23	R\$	9.080,28
2.2.6	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Longo Prazo	un.	18,00	20,85	25,04	R\$	450,72
2.2.7	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Longo Prazo	m	378,00	5,90	7,09	R\$	2.680,02
2.2.8	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Longo Prazo	m	2.700,00	13,50	16,21	R\$	43.767,00
2.2.9	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	18,00	11,17	13,42	R\$	241,56
2.2.10	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	108,00	13,79	16,56	R\$	1.788,48
2.2.11	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	108,00	13,01	15,63	R\$	1.688,04
2.2.12	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	36,00	13,31	15,99	R\$	575,64
2.2.13	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Longo Prazo	un.	144,00	16,82	20,20	R\$	2.908,80
2.2.14	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Longo Prazo	un.	18,00	2,91	3,50	R\$	63,00
2.2.15	SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Longo Prazo	un.	18,00	11,32	13,60	R\$	244,80
2.2.16	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Longo Prazo	un.	144,00	9,39	11,28	R\$	1.624,32
2.2.17	SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	Longo Prazo	un.	18,00	27,15	32,61	R\$	586,98
2.2.18	SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Longo Prazo	m	3.600,00	18,94	22,75	R\$	81.900,00
2.2.19	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Longo Prazo	m	10.800,00	3,21	3,86	R\$	41.688,00
2.2.20	SINAPI	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Longo Prazo	un.	18,00	132,69	159,37	R\$	2.868,66
<b>2.3</b>			<b>Área de Alimentação Expansão</b>	<b>Longo Prazo</b>					<b>R\$</b>	<b>132.066,56</b>
2.3.1	SINAPI	12038	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Longo Prazo	un.	6,00	607,43	729,58	R\$	4.377,48
2.3.2	SINAPI	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Longo Prazo	un.	24,00	126,40	151,82	R\$	3.643,68
2.3.3	SINAPI	39456	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	Longo Prazo	un.	6,00	210,14	252,40	R\$	1.514,40
2.3.4	SINAPI	34616	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, BIPOLAR DE 6 ATE 32A	Longo Prazo	un.	60,00	62,93	75,59	R\$	4.535,40
2.3.5	CPM		LUMINÁRIA LED HERMÉTICA SLIM 36W DE SOBREPOR 6500K	Longo Prazo	un.	24,00	210,00	252,23	R\$	6.053,52
2.3.6	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Longo Prazo	un.	1,00	20,85	25,04	R\$	25,04
2.3.7	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Longo Prazo	m	234,00	5,90	7,09	R\$	1.659,06
2.3.8	SINAPI	2680	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2 ", SEM LUVA	Longo Prazo	m	720,00	13,50	16,21	R\$	11.671,20
2.3.9	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	12,00	11,17	13,42	R\$	161,04
2.3.10	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	72,00	13,79	16,56	R\$	1.192,32
2.3.11	SINAPI	14053	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO TB, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	72,00	13,01	15,63	R\$	1.125,36
2.3.12	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Longo Prazo	un.	24,00	13,31	15,99	R\$	383,76
2.3.13	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Longo Prazo	un.	72,00	16,82	20,20	R\$	1.454,40
2.3.14	SINAPI	38091	ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	Longo Prazo	un.	6,00	2,91	3,50	R\$	21,00
2.3.15	SINAPI	12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Longo Prazo	un.	6,00	11,32	13,60	R\$	81,60
2.3.16	SINAPI	38101	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	Longo Prazo	un.	42,00	9,39	11,28	R\$	473,76
2.3.17	SINAPI	12118	KIT DE PROTECAO ARSTOP PARA AR CONDICIONADO, TOMADA PADRAO 2P+T 20 A, COM DISJUNTOR BIPOLAR DIN 20A	Longo Prazo	un.	12,00	27,15	32,61	R\$	391,32
2.3.18	SINAPI	39260	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 6 MM2	Longo Prazo	m	2.400,00	18,94	22,75	R\$	54.600,00
2.3.19	SINAPI	1022	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Longo Prazo	m	7.200,00	3,21	3,86	R\$	27.792,00
2.3.20	SINAPI	1021	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Longo Prazo	m	1.800,00	4,60	5,53	R\$	9.954,00
2.3.21	SINAPI	39773	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 40 X 40 X 15 CM	Longo Prazo	un.	6,00	132,69	159,37	R\$	956,22
<b>2.4</b>			<b>Área de Expansão - Quiosques e Etações de Trabalho</b>	<b>Curto Prazo</b>					<b>R\$</b>	<b>1.880,42</b>
2.4.1	SINAPI	2674	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Curto Prazo	m	150,00	5,90	7,09	R\$	1.063,50
2.4.2	SINAPI	2565	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO E, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Curto Prazo	un.	12,00	11,17	13,42	R\$	161,04
2.4.3	SINAPI	2559	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO C, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Curto Prazo	un.	8,00	13,79	16,56	R\$	132,48
2.4.4	SINAPI	2574	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Curto Prazo	un.	4,00	13,31	15,99	R\$	63,96
2.4.5	SINAPI	2593	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Curto Prazo	un.	4,00	11,54	13,86	R\$	55,44
2.4.6	SINAPI	12147	TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	Curto Prazo	un.	20,00	16,82	20,20	R\$	404,00

<b>2.5</b>			<b>Melhorias area Interna na estrutura</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>						<b>R\$ 15.887,60</b>
2.5.1	SINAPI	38774	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	Curtíssimo Prazo	un.	400,00	20,85	25,04	R\$	10.016,00
2.5.2	SINAPI	39471	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC) - NOVOS A SEREM INSTALADOS NOS QUADROS	Curtíssimo Prazo	un.	28,00	126,40	151,82	R\$	4.250,96
2.5.3	SINAPI	39456	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO - DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC - NOVOS A SEREM INSTALADOS NOS QUADROS	Curtíssimo Prazo	un.	7,00	192,76	231,52	R\$	1.620,64
<b>2.6</b>			<b>Substituição de Luminárias por LED</b>	<b>Curto Prazo</b>						<b>R\$ 100.892,00</b>
2.6.1	CPM		LUMINÁRIA LED HERMÉTICA SLIM 36W DE SOBREPOR 6500K - SUBSTITUIÇÃO DAS LUMINÁRIAS ATUAIS	Curto Prazo	un.	400,00	210,00	252,23	R\$	100.892,00
<b>3</b>			<b>HIDRAULICA</b>							<b>R\$ 2.324.291,84</b>
<b>3.1</b>			<b>Reforma dos Banheiros</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>						<b>R\$ 1.195.485,70</b>
3.1.1	CPM		REFORMA GERAL DOS BANHEIROS	Curtíssimo Prazo	m²	1.700,00	520,44	625,10	R\$	1.062.670,00
3.1.2	SINAPI	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curtíssimo Prazo	un	34,00	57,19	68,69	R\$	2.335,46
3.1.3	SINAPI	10858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curtíssimo Prazo	un	48,00	734,70	882,45	R\$	42.357,60
3.1.4	SINAPI	21112	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Curtíssimo Prazo	un	48,00	240,85	289,28	R\$	13.885,44
3.1.5	SINAPI	95470	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curtíssimo Prazo	un	72,00	331,49	398,15	R\$	28.666,80
3.1.6	SINAPI	103018	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curtíssimo Prazo	un	72,00	267,42	321,20	R\$	23.126,40
3.1.7	SINAPI	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curtíssimo Prazo	m	100,00	22,16	26,62	R\$	2.662,00
3.1.8	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curtíssimo Prazo	m	100,00	19,23	23,10	R\$	2.310,00
3.1.9	SINAPI	102704	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	Curtíssimo Prazo	m	1200,00	12,12	14,56	R\$	17.472,00
<b>3.2</b>			<b>Manutenção e Melhorias</b>							<b>R\$ 1.004.492,29</b>
3.2.1	SINAPI	102116	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 24 M, Q 6,1 A 21,9 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Médio Prazo	un	1,00	1.257,45	1.510,32	R\$	1.510,32
3.2.2	SINAPI	34620	CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 10,0 MM2	Médio Prazo	m	200,00	35,22	42,30	R\$	8.460,00
3.2.3	SINAPI	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS	Médio Prazo	m2	80,00	26,72	32,09	R\$	2.567,20
3.2.4	SINAPI	730	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE MOTOR ELETRICO TRIFASICO 7,4HP BOCA DIAMETRO DE SUCCAO X RECLAQUE: 2"X2", HM/ Q = 10 M / 73,5 M3/H A 28 M / 8,2 M3 /H	Médio Prazo	un	4,00	5.569,77	6.689,85	R\$	26.759,40
3.2.5	SINAPI	723	MOTOBOMBA AUTOESCORVANTE POTENCIA 5,42 HP, BOCAIS SUCCAO X RECLAQUE 2" X 2", A GASOLINA, DIAMETRO DO ROTOR 122 MM HM/Q = 6 MCA / 33,0 M3/H A 28 MCA / 8,0 M3/H	Médio Prazo	un	1,00	2.768,37	3.325,09	R\$	3.325,09
3.2.6	CPM		Purificador de Água para atender locais com grande fluxo de pessoas, sendo acessível à deficientes físicos e pessoas com mobilidade reduzida	Curtíssimo Prazo	un	2,00	3.399,00	4.082,54	R\$	8.165,08
3.2.7	SINAPI	100746	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO)	Médio Prazo	m	500,00	24,05	28,89	R\$	14.445,00
3.2.8	CPM		Recuperação dos reservatórios de concreto: Cisterna potável, reserva de incêndio e torre do reservatório elevado	Médio Prazo	m2	720,00	1.000,00	1.201,10	R\$	864.792,00
3.2.9	CPM		Impermeabilização dos reservatórios - Material e mão de obra	Médio Prazo	m2	320,00	100,00	120,11	R\$	38.435,20
3.2.10	CPM		Reparo de trechos da rede de águas pluviais em Tubo de aço galvanizado	Médio Prazo	m	100,00	300,00	360,33	R\$	36.033,00
<b>3.3</b>			<b>SISTEMA DE CAPTAÇÃO E REAPROVEITAMENTO DE AGUA DE CHUVA</b>	<b>Médio Prazo</b>						<b>R\$ 124.313,85</b>
3.3.1	CPM		Sistema completo de captação e reaproveitamento de agua de chuva	Médio Prazo	m³	45,00	2.300,00	2.762,53	R\$	124.313,85
<b>4</b>			<b>EXPANSÃO DA ÁREA INTERNA</b>							<b>R\$ 310.127,04</b>
<b>4.1</b>			<b>Acréscimo de ABL</b>	<b>Longo Prazo</b>						<b>R\$ 275.564,16</b>
4.1.1	CPM		Fechamento laterais em aluminio e vidro: Área: 680,96m2	Longo Prazo	m²	680,96	270,00	324,30	R\$	220.835,33
4.1.2	SINAPI	96114	FORRO DE GESSO (DRYWALL), PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO	Longo Prazo	m²	574,40	79,33	95,28	R\$	54.728,83
<b>4.2</b>			<b>Mobiliário Praça de Alimentação</b>	<b>Longo Prazo</b>						<b>R\$ 34.562,88</b>
4.2.1	CPM		Conjunto de mesa e 4 cadeiras para praça de alimentação	Longo Prazo	un.	24,00	1.199,00	1.440,12	R\$	34.562,88
<b>5</b>			<b>MELHORIAS ESTRUTURAIS</b>							<b>R\$ 9.024.242,24</b>
<b>5.1</b>			<b>COBERTURA</b>							<b>R\$ 2.030.734,50</b>
5.1.1	CPM		Contratação de laudo de avaliação da cobertura	Curtíssimo Prazo	un.	1,00	60.000,00	72.066,00	R\$	72.066,00
5.1.2	CPM		REVITALIZAÇÃO DA COBERTURA COM APLICAÇÃO DE REVESTIMENTO DURAFLEX THERMO SOLAR BORRACHA LIQUIDA PARA TELHADO COM MANTA	Médio Prazo	m²	15.540,00	95,00	114,10	R\$	1.773.114,00
5.1.3	CPM		Preparação e Pintura para recuperação de treliças Metálicas	Médio Prazo	kg	5.150,00	30,00	36,03	R\$	185.554,50
<b>5.2</b>			<b>PISO</b>	<b>Médio Prazo</b>						<b>R\$ 750.687,50</b>
5.2.1	CPM		REVITALIZAÇÃO DO PISO DE CONCRETO COM RASPAGEM(DESGASTE) E APLICAÇÃO DE DURAFLEX PINTURA EPOXI BI COMPONENTE	Médio Prazo	m²	6.250,00	100,00	120,11	R\$	750.687,50
<b>5.3</b>			<b>FORRO</b>							<b>R\$ 1.146.097,48</b>
5.3.1	CPM		FORRO TERMO ACUSTICO SONEX ILLTEC SINUS 1800X400X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Longo Prazo	un.	56,00	1.600,00	1.921,76	R\$	107.618,56
5.3.2	CPM		FORRO TERMO ACUSTICO SONEX ILLTEC BAFFLES LINEAR 1875X312X50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Curto Prazo	un.	1.572,00	550,00	660,61	R\$	1.038.478,92
<b>5.4</b>			<b>DIVISÓRIAS ÁREAS EMBARQUE</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>						<b>R\$ 57.433,53</b>

5.4.1	CPM		Corredor de embarque: divisória de alumínio e vidro. Metragem 177,10m2 (88,55m x 2,00h)	Curtíssimo Prazo	m²	177,10	R\$ 270,00	324,30	R\$ 57.433,53
<b>5.5</b>			<b>ACESSIBILIDADE</b>	<b>Curto Prazo</b>					<b>R\$ 178.491,59</b>
5.5.1	SINAPI	38181	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Curto Prazo	m²	400,00	254,27	305,40	R\$ 122.160,00
5.5.2	CPM		Plataforma de Acessibilidade Hidráulica Cabinada	Curto Prazo	un.	1,00	46.900,00	56.331,59	R\$ 56.331,59
<b>5.6</b>			<b>INTERNET WI-FI</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>					<b>R\$ 16.082,70</b>
5.6.1	CPM		Access Point Wi-Fi 6 Corporativo 4x4 MIMO e OFDMA	Curtíssimo Prazo	un.	10,00	1.339,00	1.608,27	R\$ 16.082,70
<b>5.7</b>			<b>CFTV</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>					<b>R\$ 24.628,93</b>
5.7.1	CPM		CAMERA IP WI-FI DOME LENTE 2,8MM ULTRAHD 4MP (REF INTELBRAS VIP 3430DW)	Curtíssimo Prazo	un.	14,00	1.255,25	1.507,68	R\$ 21.107,52
5.7.2	CPM		NVR 16 CANAIS ULTRAHD (REF. NVD 5016 INTELBRAS)	Curtíssimo Prazo	un.	1,00	2.931,82	3.521,41	R\$ 3.521,41
<b>5.8</b>			<b>MONITORES</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>					<b>R\$ 122.944,28</b>
5.8.1	CPM		MONITOR PROFISSIONAL 4K 43"	Curtíssimo Prazo	un.	19,00	4.319,00	5.187,55	R\$ 98.563,45
5.8.2	CPM		SUPORTE DUPLO MONITORES 43" TETO	Curtíssimo Prazo	un.	8,00	599,90	720,54	R\$ 5.764,32
5.8.3	CPM		SUPORTE MONITORES 43" PAREDE	Curtíssimo Prazo	un.	3,00	109,90	132,00	R\$ 396,00
5.8.4	CPM		MINI PC PARA MONITORES	Curtíssimo Prazo	un.	11,00	1.379,08	1.656,41	R\$ 18.220,51
<b>5.9</b>			<b>LIXEIRAS</b>	<b>Curtíssimo Prazo</b>					<b>R\$ 6.100,64</b>
5.9.1	CPM		CONJUNTO DE LIXEIRAS COLETA SELETIVA COM 4 CESTOS DE LITROS CADA	Curtíssimo Prazo	un.	8,00	634,90	762,58	R\$ 6.100,64
<b>5.10</b>			<b>AVCB</b>						<b>300.275,00</b>
5.10.1	CPM		AVCB - contratação da elaboração do laudo	Curtíssimo Prazo	un.	1,00	100.000,00	120.110,00	R\$ 120.110,00
5.10.2	CPM		AVCB - Intervenções gerais	Curto Prazo	un.	1,00	150.000,00	180.165,00	R\$ 180.165,00
<b>5.11</b>			<b>ESTRUTURA CONCRETO ARMADO</b>						<b>867.342,70</b>
<b>5.11.1</b>	CPM		<b>Projeto de Recuperação</b>						<b>R\$ 132.223,70</b>
5.11.1.1	CPM		Projeto de Recuperação Estrutural	Curtíssimo Prazo	Und	1,00	39.000,00	46.842,90	R\$ 46.842,90
5.11.1.2	CPM		Aluguel de Andaimes	Curto Prazo	pc x dia	116.800,00	0,23	0,27	R\$ 31.536,00
5.11.1.3	CPM		Montagem e Desmontagem de Andaime	Curto Prazo	pc	11.680,00	3,84	4,61	R\$ 53.844,80
<b>5.11.2</b>	CPM		<b>Tratamento de Est. Concreto Argamassa Polimérica e Epoxi</b>	<b>Curto Prazo</b>					<b>R\$ 735.119,00</b>
5.11.2.1	CPM		Corte de superfície de concreto	Curto Prazo	m²	550,00	75,00	90,08	R\$ 49.544,00
5.11.2.2	CPM		Apicoamento superfície de concreto	Curto Prazo	m²	1.100,00	50,00	60,06	R\$ 66.066,00
5.11.2.3	CPM		Limpeza das superfícies	Curto Prazo	m²	2.200,00	12,00	14,41	R\$ 31.702,00
5.11.2.4	CPM		Tratamento das armaduras	Curto Prazo	m²	550,00	19,81	23,79	R\$ 13.084,50
5.11.2.5	CPM		Injeção de fissuras com resina epóxi	Curto Prazo	m	1.100,00	95,00	114,10	R\$ 125.510,00
5.11.2.6	CPM		Argamassa polimérica 6 cm	Curto Prazo	m²	1.100,00	290,00	348,32	R\$ 383.152,00
5.11.2.7	CPM		Grout	Curto Prazo	m³	11,00	5.000,00	6.005,50	R\$ 66.060,50
<b>5.12</b>			<b>PAISAGISMO</b>	<b>Médio Prazo</b>					<b>R\$ 10.973,00</b>
5.12.1	SINAPI	986509	PLANTIO DE ARBUSTO OU "CERCA VIVA	Médio Prazo	un.	50,00	26,49	31,82	R\$ 1.591,00
5.12.2	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO	Médio Prazo	m²	200,00	39,06	46,91	R\$ 9.382,00
<b>5.13</b>			<b>PROJETOS EXECUTIVOS (ESTRUTURA, HIDRÁULICA, ELÉTRICA, PAISAGISMO E ACESSIBILIDADE)</b>	<b>Curto Prazo</b>					<b>R\$ 179.406,00</b>
5.13.1	SINAPI	34780	Engenheiros Plenos	Curto Prazo	h	800,00	109,96	132,07	R\$ 105.656,00
5.13.2	SINAPI	2358	Desenhistas Projetistas	Curto Prazo	h	2.500,00	24,56	29,50	R\$ 73.750,00
<b>5.14</b>			<b>LEVANTAMENTO CADASTRAL</b>	<b>Curto Prazo</b>	<b>h</b>				<b>R\$ 187.659,86</b>
5.14.1	CPM		Levantamento Cadastral das características e instalações internas existentes	Curto Prazo	un.	1,00	156.240,00	187.659,86	R\$ 187.659,86
<b>5.15</b>			<b>LAUDOS ESTRUTURAIIS</b>	<b>Curto Prazo</b>					<b>R\$ 528.484,00</b>
5.15.1	CPM		Levantamento geométrico, topografia, equipe de apoio, execução de ensaios de durabilidade nas estruturas de concreto e inspeção das estruturas metálicas e de concreto	Curto Prazo	un.	1,00	250.000,00	300.275,00	R\$ 300.275,00
5.15.2	CPM		Análise estrutural metálica	Curto Prazo	un.	1,00	50.000,00	60.055,00	R\$ 60.055,00
5.15.3	CPM		Análise de estruturas de concreto	Curto Prazo	un.	1,00	70.000,00	84.077,00	R\$ 84.077,00
5.15.4	CPM		Projeto de recuperação e proteção (metálica e concreto)	Curto Prazo	un.	1,00	70.000,00	84.077,00	R\$ 84.077,00
<b>5.16</b>			<b>CLIMATIZAÇÃO</b>	<b>Curto Prazo</b>					<b>R\$32.643,48</b>
5.16.1	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P, PARA SALAS ADMINISTRATIVA	Curto Prazo	Unid	2,00	6.794,50	8.160,87	R\$16.321,74
5.16.2	SINAPI	103262	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, PISO TETO, 36.000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_P, PARA OFICINA	Curto Prazo	Unid	2,00	6.794,50	8.160,87	R\$16.321,74
<b>6</b>			<b>ENERGIAS RENOVÁVEIS</b>						<b>R\$ 2.401.174,33</b>
<b>6.1</b>			<b>Implantação de sistema de energia fotovoltaica</b>	<b>Longo Prazo</b>					<b>R\$ 2.401.174,33</b>
6.1.1	CPM		Painel Solar Fotovoltaico 565W	Longo Prazo	un.	580,00			
6.1.2	CPM		Inversor de Frequência 75kW	Longo Prazo	un.	3,00	1.999.146,06	2.401.174,33	R\$ 2.401.174,33

6.3	CPM		Estrutura de fixação, Sistema de monitoramento, Instalação e mão de obra	Longo Prazo	un.	1,00				
<b>7</b>			<b>BICICLETÁRIO</b>							<b>R\$ 2.882,58</b>
<b>7.1</b>			<b>Implantação de bicicletário</b>	<b>Longo Prazo</b>						<b>R\$ 2.882,58</b>
7.1	CPM		Bicicletário de Chão em Aço para 5 bicicletas	Longo Prazo	un.	6,00	399,99	480,43		R\$2.882,58
<b>8</b>			<b>Cobertura de policarbonato alveolar / estrutura metálica</b>							<b>R\$ 180.200,14</b>
<b>8.1</b>			<b>Cobertura Acesso ao Terminal</b>							<b>R\$ 180.200,14</b>
8.1	SIURB	06.02.50	COBERTURA EM POLICARBONATO ALVEOLAR 6MM, ESTRUTURA METÁLICA GALVANIZADA, INSTALADA	Longo Prazo	m²	289,52	518,20	622,41		R\$180.200,14