



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MARINGÁ 2021

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 348,14	R\$ 1.030,13	R\$ 1.378,27	R\$ 344,57	R\$ 1.722,84
1.1	CREA-PR	ART (ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA)	UN	1,00	0,00	233,94	233,94	0,00	233,94	233,94	58,49	292,43
1.2	90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,00	0,00	91,91	91,91	0,00	735,28	735,28	183,82	919,10
1.3	REF.: 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	1,00	348,14	60,91	409,05	348,14	60,91	409,05	102,26	511,31
2.0		PREVENÇÃO CONTRA INCÊNDIO						R\$ 18.543,77	R\$ 7.899,52	R\$ 26.443,29	R\$ 6.610,90	R\$ 33.054,19
2.1		ABRIGOS DE HIDRANTE						R\$ 3.197,76	R\$ 139,88	R\$ 3.337,64	R\$ 834,42	R\$ 4.172,06
2.1.1	COTAÇÃO	TESTE DE ESTANQUEIDADE E DE FUNCIONAMENTO EM MANGUEIRA DE INCÊNDIO 15M. COM EMISSÃO DE LAUDO E ETIQUETAGEM	UN	7,00	0,00	18,33	18,33	0,00	128,31	128,31	32,08	160,39
2.1.2	REF.: 37527 + 88316	MANGUEIRA DE INCENDIO, TIPO 2, DE 1 1/2", COMPRIMENTO = 15 M, TECIDO EM FIO DE POLIESTER E TUBO INTERNO EM BORRACHA SINTETICA, COM UNIOES ENGATE RAPIDO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	7,00	362,64	0,89	363,53	2.538,48	6,23	2.544,71	636,18	3.180,89
2.1.3	REF.: FDE 67033 + SINAPI 88316	ESGUICHO REGULAVEL PARA MANGUEIRA TIPO 2 - 1 1/2" - EM ALUMINIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	109,88	0,89	110,77	659,28	5,34	664,62	166,16	830,78
2.2		HIDRANTE DE RECALQUE						R\$ 7.664,70	R\$ 1.939,68	R\$ 9.604,38	R\$ 2.401,12	R\$ 12.005,50
2.2.1	101864	REASSENTAMENTO DE BLOCOS RETANGULAR PARA PISO INTERTRAVADO, ESPESSURA DE 8 CM, EM VIA/ESTACIONAMENTO, COM REAPROVEITAMENTO DOS BLOCOS RETANGULAR. AF_12/2020	M2	7,50	16,43	7,78	24,21	123,23	58,35	181,58	45,40	226,98
2.2.2	93358*	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	6,73	0,00	70,30	70,30	0,00	473,12	473,12	118,28	591,40
2.2.3	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,73	0,00	42,62	42,62	0,00	286,83	286,83	71,71	358,54
2.2.4	REF.: SETOP INC-HID-005	EXECUÇÃO DE CAIXA EM ALVENARIA PARA HIDRANTE DE RECALQUE 60X60X35CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO PINTADA NA COR VERMELHA COM INSCRIÇÃO "HIDRANTE DE RECALQUE" E ESPAÇO PARA PUXADOR. FUNDO COM LASTRO DE BRITA E CONTRAPISO	UN	1,00	194,77	21,96	216,73	194,77	21,96	216,73	54,18	270,91
2.2.5	92367	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	53,00	112,98	9,77	122,75	5.987,94	517,81	6.505,75	1.626,44	8.132,19
2.2.6	92390	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	75,96	44,01	119,97	455,76	264,06	719,82	179,96	899,78
2.2.7	92389	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	84,30	44,01	128,31	84,30	44,01	128,31	32,08	160,39
2.2.8	92642	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	105,47	58,63	164,10	105,47	58,63	164,10	41,03	205,13
2.2.9	94499	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	217,49	32,61	250,10	217,49	32,61	250,10	62,53	312,63
2.2.10	92377	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	45,30	29,34	74,64	90,60	58,68	149,28	37,32	186,60
2.2.11	97487	CURVA 45 GRAUS, EM AÇO, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	169,47	37,42	206,89	169,47	37,42	206,89	51,72	258,61
2.2.12	REF.: ORSE 1510	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ADAPTADOR STORZ PARA ENGATE RÁPIDO 2 1/2" x 2 1/2" COM TAMPÃO E CORRENTE (INCÊNDIO)	UN	1,00	119,02	45,84	164,86	119,02	45,84	164,86	41,22	206,08
2.2.13	89511	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	2,50	27,50	12,95	40,45	68,75	32,38	101,13	25,28	126,41
2.2.14	89522*	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	2,00	23,95	3,99	27,94	47,90	7,98	55,88	13,97	69,85
2.3		CASA DE BOMBAS						R\$ 4.340,16	R\$ 706,65	R\$ 5.046,81	R\$ 1.261,71	R\$ 6.308,52
2.3.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	268,00	10,75	0,37	11,12	2.881,00	99,16	2.980,16	745,04	3.725,20
2.3.2	REF.: CPOS 39.10.060	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 6 ATÉ 10 MM²	UN	8,00	4,64	6,16	10,80	37,12	49,28	86,40	21,60	108,00
2.3.3	93358*	ESCOVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	1,50	0,00	70,30	70,30	0,00	105,45	105,45	26,36	131,81
2.3.4	96995*	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,50	0,00	42,62	42,62	0,00	63,93	63,93	15,98	79,91
2.3.5	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	3,00	6,78	3,65	10,43	20,34	10,95	31,29	7,82	39,11



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MARINGÁ 2021

2/5

ITEM	SINAPI CÓDIGO 04/2021	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT.	PREÇOS UNITÁRIOS			PREÇOS TOTAIS		TOTAL	BDI	TOTAL COM BDI
					MATERIAL	M. OBRA	TOTAL	MATERIAL	M.OBRA			
										R\$	R\$	R\$
2.3.6	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	12,00	4,66	5,38	10,04	55,92	64,56	120,48	30,12	150,60
2.3.7	REF.: CPOS 47.20.190	CHAVE DE FLUXO TIPO PALHETA PARA TUBULAÇÃO DE HIDRANTES. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	225,68	16,42	242,10	225,68	16,42	242,10	60,53	302,63
2.3.8	91926*	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	18,00	2,70	1,23	3,93	48,60	22,14	70,74	17,69	88,43
2.3.9	REF.: SIURB 091253	DESINSTALAÇÃO DO QUADRO DE COMANDO ATUAL	UN	1,00	0,00	137,38	137,38	0,00	137,38	137,38	34,35	171,73
2.3.10	REF.: SIURB 091253	QUADRO DE COMANDO PARA BOMBA DE INCÊNDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO COMPLETO - CONFORME NPT 022.	UN	1,00	1.071,50	137,38	1.208,88	1.071,50	137,38	1.208,88	302,22	1.511,10
2.4		ADEQUAÇÃO BOTOEIRAS E SIRENES - ALARME E BOMBA DE INCÊNDIO						R\$ 54,09	R\$ 350,17	R\$ 404,26	R\$ 101,07	R\$ 505,33
2.4.1	REF.: 97660	REMOÇÃO DE BOTOEIRAS	UN	6,00	0,00	0,55	0,55	0,00	3,30	3,30	0,83	4,13
2.4.2	90447*	RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	0,00	5,60	5,60	0,00	22,40	22,40	5,60	28,00
2.4.3	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	4,00	2,31	5,30	7,61	9,24	21,20	30,44	7,61	38,05
2.4.4	REF.: CPOS 39+12+510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA ALARME DE INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	4,00	4,60	4,11	8,71	18,40	16,44	34,84	8,71	43,55
2.4.5	REF.: SBC 055650 + ORSE 10620	REINSTALAÇÃO BOTOEIRA DE ALARME DE INCÊNDIO	UN	3,00	3,84	78,59	82,43	11,52	235,77	247,29	61,82	309,11
2.4.6	90466*	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	M	4,00	1,46	9,73	11,19	5,84	38,92	44,76	11,19	55,95
2.4.7	88497	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,80	4,34	9,48	13,82	3,47	7,58	11,05	2,76	13,81
2.4.8	88489*	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	0,80	7,03	5,70	12,73	5,62	4,56	10,18	2,55	12,73
2.5		SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES						R\$ -	R\$ 1.324,83	R\$ 1.324,83	R\$ 331,21	R\$ 1.656,04
2.5.1	REF.: FDE 08.80.040	TESTE DE ESTANQUEIDADE E FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES EXISTENTE. APÓS REBAIXO DAS BOTOEIRAS E INSTALAÇÃO DO HIDRANTE DE RECALQUE. 7 ABRIGOS DE HIDRANTE E 1 HIDRANTE DE RECALQUE. INCLUSIVE TESTES NO QUADRO E NA BOMBA DE INCÊNDIO. COM EMISSÃO DE ART E LAUDO TÉCNICO COM INDICAÇÃO DA PRESSÃO DE TRABALHO DA REDE E DEMAIS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS.	UN	1,00	0,00	1.324,83	1.324,83	0,00	1.324,83	1.324,83	331,21	1.656,04
2.6		SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO						R\$ 40,94	R\$ 1.966,20	R\$ 2.007,14	R\$ 501,78	R\$ 2.508,92
2.6.1	91871*	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015. COR VERMELHA	M	2,00	3,90	6,98	10,88	7,80	13,96	21,76	5,44	27,20
2.6.2	91173*	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	M	2,00	0,47	0,87	1,34	0,94	1,74	2,68	0,67	3,35
2.6.3	REF.: CPOS 39+12+510	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 1,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA ALARME DE INCÊNDIO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,00	4,60	4,11	8,71	32,20	28,77	60,97	15,24	76,21
2.6.4	REF.: SIURB 091053	REALOCAÇÃO DA CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO. REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO	UN	1,00	0,00	618,21	618,21	0,00	618,21	618,21	154,55	772,76
2.6.5	REF.: 88264 + 88247 + 91677	REVISÃO GERAL DO SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, PARA DETECÇÃO DE DEFEITOS NA FIAÇÃO. EXECUÇÃO APÓS READEQUAÇÃO DAS BOTOEIRAS DA CENTRAL DE ALARME E DEMAIS NECESSÁRIAS. COM EMISSÃO DE LAUDO E ART.	UN	1,00	0,00	1.303,52	1.303,52	0,00	1.303,52	1.303,52	325,88	1.629,40
2.7		SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA						R\$ 861,21	R\$ 262,02	R\$ 1.123,23	R\$ 280,83	R\$ 1.404,06
2.7.1	REF. ORSE 12137	REMOÇÃO DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	UN	6,00	0,00	3,55	3,55	0,00	21,30	21,30	5,33	26,63
2.7.2	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37539	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "13 X 26" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S2 OU S3	UN	27,00	12,50	3,55	16,05	337,50	95,85	433,35	108,34	541,69
2.7.3	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37558	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "16 X 32" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO S12	UN	4,00	23,30	3,55	26,85	93,20	14,20	107,40	26,85	134,25
2.7.4	REF. ORSE 12137 + AGETOP 10095	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, "450 X 600" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO M1. DESENHO CONFORME O PROJETO	M2	0,27	291,96	3,55	295,51	78,83	0,96	79,79	19,95	99,74
2.7.5	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE "30" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. CONFORME CBMPR NPT 020. CODIGO A5	UN	3,00	24,60	3,55	28,15	73,80	10,65	84,45	21,11	105,56
2.7.6	REF. ORSE 12137 + SINAPI 37557	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, "14 X 14" CM, EM PVC "2" MM ANTI-CHAMAS. SIMBOLO CONFORME CBMPR NPT020 - CODIGO E5, E1, E2 OU E7	UN	14,00	7,47	3,55	11,02	104,58	49,70	154,28	38,57	192,85



* COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C85/C86/C87

CRONOGRAMA
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA MARINGÁ 2021

ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MES 01								MES 02								RECEBIMENTO DEFINITIVO	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3					
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1,24%	1.722,84	30,00%	516,85	10,00%	172,28	10,00%	172,28	10,00%	172,28	10,00%	172,28	10,00%	172,28	10,00%	172,28	10,00%	172,28		
2.1	ABRIGOS DE HIDRANTE	3,00%	4.172,06		-	90,00%	3.754,85		-	10,00%			-	10,00%		-	10,00%		417,21		
2.2	HIDRANTE DE RECALQUE	8,63%	12.005,50	40,00%	4.802,20	50,00%	6.002,75		-		-		-		-		-	10,00%	1.200,55		
2.3	CASA DE BOMBAS	4,53%	6.308,52	20,00%	1.261,70	70,00%	4.415,96		-		-		-		-		-	10,00%	630,85		
2.4	ADEQUAÇÃO BOTOEIRAS E SIRENES - ALARME E BOMBA DE INCÊNDIO	0,36%	505,33		-		90,00%	454,80		-		-		-		-		10,00%	50,53		
2.5	SISTEMA DE PROTEÇÃO POR HIDRANTES	1,19%	1.656,04		-		-		-	90,00%	1.490,44		-		-		-	10,00%	165,60		
2.6	SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO	1,80%	2.508,92		-		30,00%	752,68	60,00%	1.505,35			-		-		-	10,00%	250,89		
2.7	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	1,01%	1.404,06		-		-		-		-		-		-	90,00%	1.263,65	10,00%	140,41		
2.8	EXTINTORES DE INCÊNDIO	0,05%	72,26		-		-		-		-		-		-	90,00%	65,03	10,00%	7,23		
2.9	ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	3,18%	4.421,50		-		-		-		-		-		-	90,00%	3.979,35	10,00%	442,15		
3.0	COBERTURA DEPOSITO DE URNAS E C.A.E	74,80%	104.060,01		-		-		-		-	40,00%	41.624,00	50,00%	52.030,01		-	10,00%	10.406,00		
4.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	0,20%	275,00		-		-		-		-		-		-	90,00%	247,50	10,00%	27,50		
	TOTAL	100,0%	R\$ 139.112,04	4,73%	6.580,75	10,31%	14.345,84	0,99%	1.379,76	2,28%	3.168,07	30,05%	41.796,28	37,53%	52.202,29	4,12%	5.727,81	10,00%	13.911,20		
			TOTAL:	R\$139.112,04																	
			CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATORIA DOS MESES + RECEBIMENTO DEFINITIVO EM 100%.																		
			PODE HAVER CENTAVOS DE DIFERENÇA COM A PLANILHA ORIGINAL, DEVIDO AO ARREDONDAMENTO DE CASAS DECIMAIS.																		
			RECEBIMENTO DEFINITIVO FIXADO EM 10% DO VALOR TOTAL.																		

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA_MARINGÁ 2021					
COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas					
Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 15.748,96
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	6,17%	6.859,11	R\$ 6.859,11
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	2.225,79	R\$ 2.225,79
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	1.112,90	R\$ 1.112,90
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	5.564,48	R\$ 5.564,48
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 713,36
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	2,00%	713,36	R\$ 713,36
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 11.320,68
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	902,88	R\$ 902,88
3.2	COFINS	vb	3,00%	4.167,12	R\$ 4.167,12
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	6.250,68	R\$ 6.250,68
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 27.822,39
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 75.621,58
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 35.667,99
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 111.289,57
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 139.111,96
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%