



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE IRETAMA

ITEM	SINAPI CÓDIGO 06/2021	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		SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 363,25	R\$ 690,53	R\$ 1.053,78	R\$ 263,45	R\$ 1.317,23
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	REF 74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	1,00	353,30	62,09	415,39	353,30	62,09	415,39	103,85	519,24
1.3	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	1,99	78,90	80,89	9,95	394,50	404,45	101,11	505,56
2		MURO - 66 M2						R\$ 10.627,90	R\$ 10.351,71	R\$ 20.979,61	R\$ 5.244,95	R\$ 26.224,56
2.1		DEMOLIÇÃO						R\$ -	R\$ 620,54	R\$ 620,54	R\$ 155,14	R\$ 775,68
2.1.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	9,90	0,00	49,45	49,45	0,00	489,56	489,56	122,39	611,95
2.1.2	REF 72897	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAÇAMBA	M3	9,90	0,00	13,23	13,23	0,00	130,98	130,98	32,75	163,73
2.2		FUNDAÇÃO						R\$ 2.110,11	R\$ 2.356,65	R\$ 4.466,76	R\$ 1.116,70	R\$ 5.583,46
2.2.1	101173	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	15,00	31,73	24,48	56,21	475,95	367,20	843,15	210,79	1.053,94
2.2.2	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FORMA. AF_06/2017	M3	2,10	0,00	113,97	113,97	0,00	239,34	239,34	59,84	299,18
2.2.3	96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_08/2017	M2	10,50	9,24	5,53	14,77	97,02	58,07	155,09	38,77	193,86
2.2.4	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 10% DE PERDAS INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	KG	35,28	14,74	4,60	19,34	520,03	162,29	682,32	170,58	852,90
2.2.5	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 10% DE PERDAS INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	KG	22,18	14,45	5,93	20,38	320,50	131,53	452,03	113,01	565,04
2.2.6	96542	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	18,00	18,91	57,25	76,16	340,38	1.030,50	1.370,88	342,72	1.713,60
2.2.7	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,35	262,24	77,64	339,88	354,02	104,81	458,83	114,71	573,54
2.2.8	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,35	1,64	194,75	196,39	2,21	262,91	265,12	66,28	331,40
2.3		ESTRUTURA						R\$ 3.390,12	R\$ 1.494,79	R\$ 4.884,91	R\$ 1.221,25	R\$ 6.106,16
2.3.1		PILARETES						R\$ 1.444,98	R\$ 556,45	R\$ 2.001,43	R\$ 500,37	R\$ 2.501,80
2.3.1.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 10% DE PERDAS INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	KG	13,86	14,35	6,16	20,51	198,89	85,38	284,27	71,07	355,34
2.3.1.2	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 10% DE PERDAS INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	KG	53,56	13,65	2,62	16,27	731,09	140,33	871,42	217,86	1.089,28
2.3.1.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	4,34	79,14	35,41	114,55	343,47	153,68	497,15	124,29	621,44
2.3.1.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,65	262,24	77,64	339,88	170,46	50,47	220,93	55,23	276,16
2.3.1.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,65	1,64	194,75	196,39	1,07	126,59	127,66	31,92	159,58
2.3.2		VIGAS (CINTA)						R\$ 1.945,14	R\$ 938,34	R\$ 2.883,48	R\$ 720,88	R\$ 3.604,36
2.3.2.1	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 10% DE PERDAS INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	KG	16,63	14,35	6,16	20,51	238,64	102,44	341,08	85,27	426,35
2.3.2.2	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 10% DE PERDAS INCLUSO NA COMPOSIÇÃO	KG	35,28	14,72	4,70	19,42	519,32	165,82	685,14	171,29	856,43
2.3.2.3	92263	FABRICAÇÃO DE FORMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	M2	12,00	79,14	35,41	114,55	949,68	424,92	1.374,60	343,65	1.718,25
2.3.2.4	94964	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,90	262,24	77,64	339,88	236,02	69,88	305,90	76,48	382,38
2.3.2.5	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	0,90	1,64	194,75	196,39	1,48	175,28	176,76	44,19	220,95
2.4		VEDAÇÃO						R\$ 5.127,67	R\$ 5.879,73	R\$ 11.007,40	R\$ 2.751,86	R\$ 13.759,26
2.4.1	87507	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	56,04	28,70	51,14	79,84	1.608,35	2.865,89	4.474,24	1.118,56	5.592,80
2.4.2	87894	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	112,08	1,59	4,21	5,80	178,21	471,86	650,07	162,52	812,59
2.4.3	87792	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8. PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PÁVOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2014	M2	112,08	15,84	17,36	33,20	1.775,35	1.945,71	3.721,06	930,27	4.651,33
2.4.4	88423	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, UMA COR. AF_06/2014	M2	112,08	13,97	5,32	19,29	1.565,76	596,27	2.162,03	540,51	2.702,54
3		PRUMADA PLUVIAL D.U.						R\$ 574,31	R\$ 604,80	R\$ 1.179,11	R\$ 294,79	R\$ 1.473,90
3.1	REF CPOS 02.05.060	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE PRATELEIRAS METÁLICAS COM ALTURA ATÉ 10M	M	10,00	0,00	10,28	10,28	0,00	102,80	102,80	25,70	128,50
3.2	97631	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	6,00	0,00	2,91	2,91	0,00	17,46	17,46	4,37	21,83
3.3	97662	REMOÇÃO DE TUBULAÇÕES (TUBOS E CONEXÕES) DE ÁGUA FRIA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M	6,00	0,00	0,44	0,44	0,00	2,64	2,64	0,66	3,30
3.4	89848	TUBO PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	M	6,00	19,43	11,50	30,93	116,58	69,00	185,58	46,40	231,98
3.5	89779	LUVA DE CORRER, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	3,00	22,59	7,24	29,83	67,77	21,72	89,49	22,37	111,86
3.6	89851*	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	UN	2,00	13,08	10,22	23,30	26,16	20,44	46,60	11,65	58,25
3.7	REF 94228	VEDAÇÃO DE CALHAS COM SELANTE ELÁSTICO (PU) PARA JUNTAS	M	2,00	2,08	11,55	13,63	4,16	23,10	27,26	6,82	34,08



AS COTAÇÕES CORRESPONDEM A MÉDIA DE 3 VALORES DE ORÇAMENTOS OBTIDOS COM PESQUISA DE PREÇOS NO MERCADO

** COLOCAR O NOME DA EMPRESA, DO RESPONSÁVEL TÉCNICO E O NÚMERO DO REGISTRO DO CREA/CAU COM A FORMAÇÃO ACADÊMICA NAS CÉLULAS C76 / C77 / C78

*** BDI MÁXIMO 25% - CÉLULA H78

CRONOGRAMA													
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA FÓRUM ELEITORAL DE IRETAMA													
ITEM	DESCRIÇÃO	%	R\$ TOTAL	MÊS 01								RECEBIMENTO DEFINITIVO	
				SEMANA 1		SEMANA 2		SEMANA 3		SEMANA 4		%	R\$
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	3,74%	1.317,23	50,00%	658,62	15,00%	197,58	15,00%	197,58	10,00%	131,72	10,00%	131,72
2.1	DEMOLIÇÃO	2,21%	775,68	90,00%	698,11		-		-		-	10,00%	77,57
2.2	FUNDAÇÃO	15,87%	5.583,46	70,00%	3.908,42	20,00%	1.116,69		-		-	10,00%	558,35
2.3	ESTRUTURA	17,36%	6.106,16		-	60,00%	3.663,70	30,00%	1.831,85		-	10,00%	610,62
2.4	VEDAÇÃO	39,11%	13.759,26		-		-	70,00%	9.631,48	20,00%	2.751,85	10,00%	1.375,93
3	PRUMADA PLUVIAL D.U.	4,19%	1.473,90		-		-	45,00%	663,26	45,00%	663,26	10,00%	147,39
4	JANELAS	5,00%	1.760,46		-		-		-	90,00%	1.584,41	10,00%	176,05
5	PISO	0,85%	299,35		-		-		-	90,00%	269,42	10,00%	29,94
6	TRATAMENTO DE FISSURAS	5,30%	1.864,35		-		-	45,00%	838,96	45,00%	838,96	10,00%	186,44
7	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	6,36%	2.236,88		-	50,00%	1.118,44	20,00%	447,38	20,00%	447,38	10,00%	223,69
	TOTAL	100%	R\$ 35.176,73	14,97%	5.265,15	17,33%	6.096,41	38,69%	13.610,51	19,01%	6.687,00	10,00%	3.517,70
			TOTAL:	R\$35.176,73									
CRONOGRAMA SUGESTIVO. A EMPRESA CONTRATADA PODE ALTERAR O CRONOGRAMA FECHANDO A SOMATÓRIA 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 FÓRUM ELEITORAL DE IRETAMA

COMPOSIÇÃO DO BDI - Benefício e Despesas Indiretas

Item	Discriminação	Unid.	QDE	Val. Unitário	^{4/4} Total
1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - PROPORCIONAL				R\$ 3.743,46
1.1	(Rateio da Administração Central + Despesas Específicas + Taxa de Riscos)	%	5,30%	1.492,15	R\$ 1.492,15
1.2	Custo Financeiro	%	2,00%	562,83	R\$ 562,83
1.3	Seguridade - Cobertura de danos materiais e pessoais	%	1,00%	281,41	R\$ 281,41
1.4	Lucro Bruto da Empresa	%	5,00%	1.407,07	R\$ 1.407,07
2	IMPOSTOS SOBRE SERVIÇOS				R\$ 425,06
2	ISS (Imposto sobre serviços)	%	3,00%	425,06	R\$ 425,06
3	TRIBUTOS SOBRE O FATURAMENTO				R\$ 2.866,90
3.1	PIS (Programa de Integração Social)	vb	0,65%	228,65	R\$ 228,65
3.2	COFINS	vb	3,00%	1.055,30	R\$ 1.055,30
3.3	CPRB (Contribuição Patronal Sobre Receita Bruta)	vb	4,50%	1.582,95	R\$ 1.582,95
4	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS INDIRETAS (BDI / LDI) = 1+2+3				R\$ 7.035,42
5	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MATERIAIS				R\$ 13.972,55
6	VALOR ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS COM MÃO DE OBRA				R\$ 14.168,76
7	VALOR TOTAL ESTIMADO DAS DESPESAS DIRETAS = 5+6				R\$ 28.141,31
8	VALOR TOTAL ESTIMADO (RECEITA BRUTA) = 4+7			100%	R\$ 35.176,73
PERCENTUAL DO BDI / LDI CALCULADO					25,00%