SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
PREFEITURA DE BALSA NOVA-PR
DEPARTAMENTO TÉCNICO

DADOS DO ORÇAMENTO

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Endereço	**R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000**		
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Área Construída (m²)	**523,32**	Preço máximo	**R$ 1.045.492,48**
Data	**01/10/2026**	Preço / m²	**R$ 1.997,81**
Coordenadas decimais		Protocolo	
Núcleo Regional SECID			

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome completo	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**
Profissão	**Engenheira Civil**
CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
ART / RRT nº	**1720266258755**
Telefone	
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br

CHECKLIST DA DOCUMENTAÇÃO

LISTA DE DOCUMENTOS	SIM	NÃO
Folha de Fechamento	☐	☐
Folha Resumo	☐	☐
Planilha Orçamentária	☐	☐
Cronograma Físico Financeiro	☐	☐
Composições Complementares	☐	☐
Cotações de Insumos / Proposta de Serviços Terceirizados	☐	☐
Curva ABC de Serviços	☐	☐
Composição do BDI	☐	☐
ART ou RRT Quitada	☐	☐
Memória de Cálculo do Orçamento	☐	☐
Lista de Projetos aprovados utilizados no Orçamento	☐	☐
Termo de Responsabilidade: Correto uso dos modelos e da tabela SECID	☐	☐
Declaração de Liberação do Direito Autoral:	☐	☐
Termo de Responsabilidade: Adoção de regime tributário mais vantajoso	☐	☐

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente

LARISSA BARBOSA SANT ANA
Responsável técnico

Assinado por:
PREFEITURA MUNICIPAL DE BALSA NOVA
Larissa Barbosa Sant Ana
05/11/2026 14:21:32

FOLHA DE FECHAMENTO DO ORÇAMENTO

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Endereço	**R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000**		
Município	**Balsa Nova**	Protocolo	
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
Data	**01/10/2026**	ART / RRT nº	**1720266258755**
Informações adicionais			

QUADRO DE FECHAMENTO

CUSTO (R$)		BDI (%)	VALOR COM BDI (R$)
CUSTOS DOS PROJETOS	R$ -	30,67%	R$ -
CUSTO DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS	R$ 862.988,78	21,15%	R$ 1.045.492,48
CUSTOS DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA	R$ -	15,28%	R$ -

CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI	R$	862.988,78
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI	**R$**	**1.045.492,48**
DESCONTO (LICITAÇÃO)		0,00%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI E COM DESCONTO	**R$**	**1.045.492,48**

Lista de serviços de natureza específica

RELAÇÃO MATERIAL E MÃO DE OBRA	
MATERIAL	**71,88%**
MÃO-DE-OBRA	**28,12%**

PRAZO DE EXECUÇÃO

PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS)	**210 DIAS**

TABELA DE REFERÊNCIA

Referência utilizada Custos de Insumos e Serviços	**SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA**
Data-base	**Resolução SECID n° 093/2026** **Vigência: JULHO DE 2026**
Referência utilizada Custo de Projetos	**Resolução SECID nº 094/2026 - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA**

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente
LARISSA BARBOSA SANT ANA
Responsável técnico

COMPOSIÇÕES DE BDI PARA SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000		
Município	Balsa Nova	Protocolo	
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
Data	01/10/2026	ART / RRT nº	1720266258755
Prazo de execução	210 DIAS	1. Custo dos projetos	R$ -
		2. Custo dos serviços convencionais	R$ 862.988,78
Preço total do serviço	R$ 1.045.492,48	3. Custo dos serviços de natureza específica	R$ -

1. COMPOSIÇÃO DE BDI PARA PROJETOS DE ENGENHARIA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ -	4,00%
2	SG - SEGUROS, GARANTIAS E RISCOS	R$ -	0,33%
3	L - LUCRO BRUTO	R$ -	7,40%
4	I - IMPOSTOS	R$ -	14,25%
	PIS	-	1,65%
	COFINS	-	7,60%
	ISS (VALOR FIXADO PELA RESOLUÇÃO SECID Nº 009/2026)	-	5,00%

BDI (%)	30,67%

TOTAL DO BDI (R$)	R$ -
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ -

RESOLUÇÃO CONJUNTA Nº 008/2015 SEIL/PRED

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] \times 100$$

FUNDAMENTAÇÃO: ACÓRDÃO 2.622/2013 - PLENÁRIO

BDI PARA CUSTOS DE PROJETOS FIXADO PELA RESOLUÇÃO SECID Nº 094/2026

2. COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS CONVENCIONAIS - NÃO DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 25.889,66	3,00%
2	SG - SEGUROS E GARANTIAS	R$ 6.903,91	0,80%
3	R - RISCOS	R$ 8.370,99	0,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 242,87	0,59%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 2.550,70	6,16%
6	I - IMPOSTOS	R$ 79.980,17	7,65%
	PIS	-	0,65%
	COFINS	-	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	-	4,00%
	CPRB (CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA)*	-	

BDI (%)	21,15%

TOTAL DO BDI (R$)	R$ 182.503,70
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ 1.045.492,48

PARCELAS DO BDI (%)		
1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%

* Atende com a Lei Federal nº 14.973/2024 de transição da Desoneração

PARÂMETROS DO ACÓRDÃO 2.622/2013 - PLENÁRIO

SEM CPRB	20,34%	22,12%	25,00%
COM CPRB	24,83%	26,68%	29,67%

3. COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ -	3,45%
2	SG - SEGUROS E GARANTIAS	R$ -	0,48%
3	R - RISCOS	R$ -	0,85%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ -	0,85%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ -	5,11%
6	I - IMPOSTOS	R$ -	3,65%
	PIS	-	0,65%
	COFINS	-	3,00%

BDI (%)	15,28%

TOTAL DO BDI (R$)	R$ -
PREÇO DE VENDA (R$)	R$ -

PARCELAS DO BDI (%)		
1º Quartil	Médio	3º Quartil
3,00%	4,00%	5,50%
0,80%	0,80%	1,00%
0,97%	1,27%	1,27%
0,59%	1,23%	1,39%
6,16%	7,40%	8,96%

PARÂMETROS DO ACÓRDÃO 2.622/2013 - PLENÁRIO

SEM CPRB	11,10%	14,02%	16,80%
COM CPRB	11,10%	14,02%	16,80%

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente

LARISSA BARBOSA SANT ANA
Responsável técnico

RESUMO DE CUSTOS POR ETAPA

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000		
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
Data	01/10/2026	ART / RRT nº	1720266258755
BDI Projetos	30,67%	BDI convencional	21,15%	BDI Diferenciado	15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
RESUMO DOS PROJETOS						
PROJ	PROJETOS CONTRATADOS	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00%
RESUMO DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS						
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ 16.457,00	R$ 56.064,00	R$ 72.521,00	R$ 87.857,64	8,40%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 10.268,78	R$ 8.251,45	R$ 18.520,23	R$ 22.436,86	2,15%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ 10.661,49	R$ 59.915,15	R$ 70.576,64	R$ 85.502,09	8,18%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ 152.079,82	R$ 40.416,36	R$ 192.496,18	R$ 233.205,01	22,31%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ 57,44	R$ 132,86	R$ 190,30	R$ 230,54	0,02%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ 3.369,27	R$ 1.828,00	R$ 5.197,27	R$ 6.296,38	0,60%
7	COBERTURA E FECHAMENTO METÁLIC(	R$ 233.791,07	R$ 14.750,98	R$ 248.542,05	R$ 301.103,39	28,80%
8	REVESTIMENTO	R$ 68.611,10	R$ 20.188,05	R$ 88.799,15	R$ 107.578,27	10,29%
9	ESQUADRIAS	R$ 3.323,67	R$ 1.037,85	R$ 4.361,52	R$ 5.283,89	0,51%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ 52.629,16	R$ 18.727,37	R$ 71.356,53	R$ 86.446,91	8,27%
11	DRENAGEM	R$ 18.659,22	R$ 5.698,85	R$ 24.358,07	R$ 29.509,28	2,82%
12	ALAMBRADO	R$ 37.657,61	R$ 12.847,32	R$ 50.504,93	R$ 61.185,64	5,85%
13	ACESSÓRIOS	R$ 12.278,57	R$ 496,99	R$ 12.775,56	R$ 15.477,32	1,48%
14	LIMPEZA E ARREMATES	R$ 452,47	R$ 2.336,88	R$ 2.789,35	R$ 3.379,24	0,32%
	TOTAL DOS SERVIÇOS (R$)	R$ 620.296,67	R$ 242.692,11	R$ 862.988,78	R$ 1.045.492,48	100,00%
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA						
27	0	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00%
28	0	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00%
29	0	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00%
30	0	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00%
	TOTAL NATUREZA ESPECÍFICA (R$)	R$ -	R$ -	R$ -	R$ -	0,00%

TOTAL GERAL DA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA

TOTAIS GERAIS (R$)	R$ 620.296,67	R$ 242.692,11	R$ 862.988,78	R$ 1.045.492,48	100,00%
PERCENTAGEM (%)	71,88%	28,12%	100,00%	PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS)	210

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente

LARISSA BARBOSA SANT ANA

Responsável técnico

RESUMO DE MEDIÇÃO DOS SERVIÇOS

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Endereço	**R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000**		
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
Data	**01/10/2026**	ART / RRT nº	**1720266258755**
BDI Projetos	**30,67%**	BDI convencional **21,15%**	BDI Diferenciado **15,28%**
			Medição nº **1**

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL MEDIDO COM BDI E DESCONTO	% MEDIDO TOTAL	VALOR MEDIDO NA 1ª MEDIÇÃO	% MEDIDO NA 1ª MEDIÇÃO
RESUMO DOS PROJETOS					
PROJ	PROJETOS CONTRATADOS	R$ -	0,00%		0,00%
RESUMO DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS					
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
3	MOVIMENTO DE TERRA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
4	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
5	ALVENARIA - VEDAÇÃO	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
6	IMPERMEABILIZAÇÃO	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
7	COBERTURA E FECHAMENTO METÁLIC(	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
8	REVESTIMENTO	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
9	ESQUADRIAS	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
11	DRENAGEM	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
12	ALAMBRADO	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
13	ACESSÓRIOS	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
14	LIMPEZA E ARREMATES	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
	TOTAL DOS SERVIÇOS (R$)	R$ -		R$ -	
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA					
27	0	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
28	0	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
29	0	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
30	0	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%
	TOTAL NATUREZA ESPECÍFICA (R$)	R$ -		R$ -	
TOTAL GERAL DA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA					
	TOTAIS GERAIS (R$)	R$ -	0,00%	#VALOR!	#VALOR!

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente
LARISSA BARBOSA SANT ANA
Responsável técnico

Configurar a quebra de página de forma que esta coluna não seja exibida na impressão do documento

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026	BDI Projetos 30,67%	BDI convencional 21,15%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	BDI Diferenciado	15,28%
		Desconto	0,00%

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
		PROJETOS						R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
PROJ	-	PROJETOS CONTRATADOS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		PROJETO
1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
1.1												#N/D			#N/D
1.2												#N/D			#N/D
1.3												#N/D			#N/D
1.4												#N/D			#N/D
1.5												#N/D			#N/D
1.6												#N/D			#N/D
1.7												#N/D			#N/D
1.8												#N/D			#N/D
1.9												#N/D			#N/D
1.10												#N/D			#N/D
2		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
2.1												#N/D			#N/D
2.2												#N/D			#N/D
2.3												#N/D			#N/D
2.4												#N/D			#N/D
2.5												#N/D			#N/D
2.6												#N/D			#N/D
2.7												#N/D			#N/D
2.8												#N/D			#N/D
2.9												#N/D			#N/D
2.10												#N/D			#N/D
3								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
3.1															
3.1.1												#N/D			#N/D
3.1.2												#N/D			#N/D
3.1.3												#N/D			#N/D
3.1.4												#N/D			#N/D
3.1.5												#N/D			#N/D
3.1.6												#N/D			#N/D
3.1.7												#N/D			#N/D
3.1.8												#N/D			#N/D
3.1.9												#N/D			#N/D
3.1.10												#N/D			#N/D
3.2															
3.2.1												#N/D			#N/D
3.2.2												#N/D			#N/D
3.2.3															
3.2.3.1												#N/D			#N/D
3.2.3.2												#N/D			#N/D
3.2.3.3												#N/D			#N/D
3.2.3.4												#N/D			#N/D
3.2.3.5												#N/D			#N/D
3.2.3.6												#N/D			#N/D
3.2.3.7												#N/D			#N/D
3.2.3.8												#N/D			#N/D
3.2.3.9												#N/D			#N/D
3.2.3.10												#N/D			#N/D
3.2.4															
3.2.4.1												#N/D			#N/D
3.2.4.2												#N/D			#N/D
3.2.4.3												#N/D			#N/D
3.2.4.4												#N/D			#N/D
3.2.4.5												#N/D			#N/D
3.2.4.6															
3.2.4.6.1												#N/D			#N/D
3.2.4.6.2												#N/D			#N/D
3.2.4.6.3												#N/D			#N/D
3.2.4.6.4												#N/D			#N/D
4								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
4.1												#N/D			#N/D
4.2												#N/D			#N/D
4.3												#N/D			#N/D
4.4												#N/D			#N/D
4.5												#N/D			#N/D
4.6												#N/D			#N/D
4.7												#N/D			#N/D
4.8												#N/D			#N/D
4.9												#N/D			#N/D
4.10												#N/D			#N/D
5								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
5.1												#N/D			#N/D
5.2												#N/D			#N/D
5.3												#N/D			#N/D
5.4												#N/D			#N/D
5.5												#N/D			#N/D
5.6												#N/D			#N/D
5.7												#N/D			#N/D
5.8												#N/D			#N/D
5.9												#N/D			#N/D
5.10												#N/D			#N/D
6								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
6.1												#N/D			#N/D
6.2												#N/D			#N/D
6.3												#N/D			#N/D
6.4												#N/D			#N/D
6.5												#N/D			#N/D
6.6												#N/D			#N/D
6.7												#N/D			#N/D
6.8												#N/D			#N/D
6.9												#N/D			#N/D
6.10												#N/D			#N/D
7								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
7.1												#N/D			#N/D
7.2												#N/D			#N/D
7.3												#N/D			#N/D
7.4												#N/D			#N/D
7.5												#N/D			#N/D
7.6												#N/D			#N/D
7.7												#N/D			#N/D
7.8												#N/D			#N/D
7.9												#N/D			#N/D
7.10												#N/D			#N/D
8								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
8.1												#N/D			#N/D
8.2												#N/D			#N/D
8.3												#N/D			#N/D
8.4												#N/D			#N/D
8.5												#N/D			#N/D
8.6												#N/D			#N/D
8.7												#N/D			#N/D
8.8												#N/D			#N/D
8.9												#N/D			#N/D
8.10												#N/D			#N/D
9								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
9.1												#N/D			#N/D
9.2												#N/D			#N/D
9.3												#N/D			#N/D
9.4												#N/D			#N/D
9.5												#N/D			#N/D
9.6												#N/D			#N/D
9.7												#N/D			#N/D
9.8												#N/D			#N/D
9.9												#N/D			#N/D
9.10												#N/D			#N/D
10								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
10.1												#N/D			#N/D
10.2												#N/D			#N/D
10.3												#N/D			#N/D
10.4												#N/D			#N/D
10.5												#N/D			#N/D
10.6												#N/D			#N/D
10.7												#N/D			#N/D
10.8												#N/D			#N/D
10.9												#N/D			#N/D
10.10												#N/D			#N/D
11								R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
11.1												#N/D			#N/D
11.2												#N/D			#N/D
11.3												#N/D			#N/D

30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS		TOTAL MEDIDO ACUMULADO	
1		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12			
MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		MEDIÇÃO		PROTOCOLO:	
DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:		DATA:			
QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO	QUANT.	PREÇO
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
																								0,00	0,00
	0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
																								0,00

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026	BDI Projetos 30,67%	BDI convencional 21,15%	BDI Diferenciado 15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	0,00%

11.4											#N/D				#N/D
11.5											#N/D				#N/D
11.6											#N/D				#N/D
11.7											#N/D				#N/D
11.8											#N/D				#N/D
11.9											#N/D				#N/D
11.10											#N/D				#N/D
12								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
12.1											#N/D				#N/D
12.2											#N/D				#N/D
12.3											#N/D				#N/D
12.4											#N/D				#N/D
12.5											#N/D				#N/D
12.6											#N/D				#N/D
12.7											#N/D				#N/D
12.8											#N/D				#N/D
12.9											#N/D				#N/D
12.10											#N/D				#N/D
13								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
13.1											#N/D				#N/D
13.2											#N/D				#N/D
13.3											#N/D				#N/D
13.4											#N/D				#N/D
13.5											#N/D				#N/D
13.6											#N/D				#N/D
13.7											#N/D				#N/D
13.8											#N/D				#N/D
13.9											#N/D				#N/D
13.10											#N/D				#N/D
14								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
14.1											#N/D				#N/D
14.2											#N/D				#N/D
14.3											#N/D				#N/D
14.4											#N/D				#N/D
14.5											#N/D				#N/D
14.6											#N/D				#N/D
14.7											#N/D				#N/D
14.8											#N/D				#N/D
14.9											#N/D				#N/D
14.10											#N/D				#N/D
15								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
15.1											#N/D				#N/D
15.2											#N/D				#N/D
15.3											#N/D				#N/D
15.4											#N/D				#N/D
15.5											#N/D				#N/D
15.6											#N/D				#N/D
15.7											#N/D				#N/D
15.8											#N/D				#N/D
15.9											#N/D				#N/D
15.10											#N/D				#N/D
16								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
16.1											#N/D				#N/D
16.2											#N/D				#N/D
16.3											#N/D				#N/D
16.4											#N/D				#N/D
16.5											#N/D				#N/D
16.6											#N/D				#N/D
16.7											#N/D				#N/D
16.8											#N/D				#N/D
16.9											#N/D				#N/D
16.10											#N/D				#N/D
17								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
17.1											#N/D				#N/D
17.2											#N/D				#N/D
17.3											#N/D				#N/D
17.4											#N/D				#N/D
17.5											#N/D				#N/D
17.6											#N/D				#N/D
17.7											#N/D				#N/D
17.8											#N/D				#N/D
17.9											#N/D				#N/D
17.10											#N/D				#N/D
18								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
18.1											#N/D				#N/D
18.2											#N/D				#N/D
18.3											#N/D				#N/D
18.4											#N/D				#N/D
18.5											#N/D				#N/D
18.6											#N/D				#N/D
18.7											#N/D				#N/D
18.8											#N/D				#N/D
18.9											#N/D				#N/D
18.10											#N/D				#N/D
19								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
19.1											#N/D				#N/D
19.2											#N/D				#N/D
19.3											#N/D				#N/D
19.4											#N/D				#N/D
19.5											#N/D				#N/D
19.6											#N/D				#N/D
19.7											#N/D				#N/D
19.8											#N/D				#N/D
19.9											#N/D				#N/D
19.10											#N/D				#N/D
20								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
20.1											#N/D				#N/D
20.2											#N/D				#N/D
20.3											#N/D				#N/D
20.4											#N/D				#N/D
20.5											#N/D				#N/D
20.6											#N/D				#N/D
20.7											#N/D				#N/D
20.8											#N/D				#N/D
20.9											#N/D				#N/D
20.10											#N/D				#N/D
21								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
21.1											#N/D				#N/D
21.2											#N/D				#N/D
21.3											#N/D				#N/D
21.4											#N/D				#N/D
21.5											#N/D				#N/D
21.6											#N/D				#N/D
21.7											#N/D				#N/D
21.8											#N/D				#N/D
21.9											#N/D				#N/D
21.10											#N/D				#N/D
22								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
22.1											#N/D				#N/D
22.2											#N/D				#N/D
22.3											#N/D				#N/D
22.4											#N/D				#N/D
22.5											#N/D				#N/D
22.6											#N/D				#N/D
22.7											#N/D				#N/D
22.8											#N/D				#N/D
22.9											#N/D				#N/D
22.10											#N/D				#N/D
23								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
23.1											#N/D				#N/D
23.2											#N/D				#N/D
23.3											#N/D				#N/D
23.4											#N/D				#N/D
23.5											#N/D				#N/D
23.6											#N/D				#N/D
23.7											#N/D				#N/D
23.8											#N/D				#N/D
23.9											#N/D				#N/D
23.10											#N/D				#N/D
24								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
24.1											#N/D				#N/D
24.2											#N/D				#N/D
24.3											#N/D				#N/D
24.4											#N/D				#N/D
24.5											#N/D				#N/D
24.6											#N/D				#N/D

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL MEDIDO ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		ALERTA
MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	PROTOCOLO:	
DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
0,00	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO
												0,00 0,00	CONCLUÍDO

Configurar a quebra de página de forma que esta coluna não seja exibida na impressão do documento

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026	BDI Projetos	30,67%
		BDI convencional	21,15%
		BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	0,00%

24.7												#N/D			#N/D
24.8												#N/D			#N/D
24.9												#N/D			#N/D
24.10												#N/D			#N/D
25								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
25.1												#N/D			#N/D
25.2												#N/D			#N/D
25.3												#N/D			#N/D
25.4												#N/D			#N/D
25.5												#N/D			#N/D
25.6												#N/D			#N/D
25.7												#N/D			#N/D
25.8												#N/D			#N/D
25.9												#N/D			#N/D
25.10												#N/D			#N/D
26								**R$ -**	**R$ -**		**R$ -**			**R$ -**	
26.1												#N/D			#N/D
26.2												#N/D			#N/D
26.3												#N/D			#N/D
26.4												#N/D			#N/D
26.5												#N/D			#N/D
26.6												#N/D			#N/D
26.7												#N/D			#N/D
26.8												#N/D			#N/D
26.9												#N/D			#N/D
26.10												#N/D			#N/D

PLANILHA DE MEDIÇÃO DE SERVIÇOS

30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS	TOTAL MEDIDO ACUMULADO		ALERTA
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12			
MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	MEDIÇÃO	PROTOCOLO:		
DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:	DATA:		
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		**0,00**	
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		**0,00**	
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO
												0,00	0,00	CONCLUÍDO

Configurar a quebra de página de forma que esta coluna não seja exibida na impressão do documento

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026	BDI Projetos 30,67%	BDI convencional 21,15%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	BDI Diferenciado	15,28%
		Desconto	0,00%

| | | |

SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO, CULTURA E ESPORTE
PREFEITURA DE BALSA NOVA-PR
DEPARTAMENTO TÉCNICO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**			Órgão	**PMBN-SMECE**
Endereço	**R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000**			Protocolo	
Município	**Balsa Nova**			Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**			CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**			ART / RRT nº	**1720266258755**
Data	**01/10/2026**	BDI Projetos **30,67%**	BDI convencional **21,15%**	BDI Diferenciado	**15,28%**
Desconto	**0,00%**			Prazo de Execução	**210 DIAS**

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	30	% NO PERÍODO	60	% NO PERÍODO	90	% NO PERÍODO	120	% NO PERÍODO	150	% NO PERÍODO	180	% NO PERÍODO	210
	PROJETOS														
	SERVIÇOS CONVENCIONAIS														
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,40%	12.551,09	14,29%	12.551,09	14,29%	12.551,09	14,29%	12.551,09	14,29%	12.551,09	14,29%	12.551,09	14,29%	12.551,09
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,15%	15.705,80	70,00%	6.731,06	30,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
03	MOVIMENTO DE TERRA	8,18%	59.851,46	70,00%	25.650,63	30,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	22,31%	23.320,50	10,00%	58.301,25	25,00%	69.961,50	30,00%	58.301,25	25,00%	23.320,50	10,00%		0,00%	
05	ALVENARIA - VEDAÇÃO	0,02%		0,00%		0,00%	46,11	20,00%	115,27	50,00%	69,16	30,00%		0,00%	
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60%		0,00%		0,00%	1.259,28	20,00%	3.148,19	50,00%	1.888,91	30,00%		0,00%	
07	okay	28,80%		0,00%		0,00%		0,00%	60.220,68	20,00%	150.551,69	50,00%	90.331,02	30,00%	
08	REVESTIMENTO	10,29%		0,00%		0,00%		0,00%	21.515,65	20,00%	37.652,40	35,00%	37.652,40	35,00%	10.757,83
09	ESQUADRIAS	0,51%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.585,17	30,00%	2.641,94	50,00%	1.056,78
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,27%		0,00%		0,00%		0,00%	12.967,04	15,00%	30.256,42	35,00%	34.578,76	40,00%	8.644,69
11	DRENAGEM	2,82%		0,00%	5.901,86	20,00%	11.803,71	40,00%	8.852,78	30,00%	2.950,93	10,00%		0,00%	
12	ALAMBRADO	5,85%		0,00%		0,00%		0,00%	12.237,13	20,00%	24.474,26	40,00%	18.355,69	30,00%	6.118,56
13	ACESSÓRIOS	1,48%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	3.095,46	20,00%	7.738,66	50,00%	4.643,20
14	LIMPEZA E ARREMATES	0,32%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%		0,00%	1.013,77	30,00%	2.365,47
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	**100,00%**	R$ 111.428,86	10,66%	R$ 109.135,89	10,44%	R$ 95.621,69	9,15%	R$ 189.909,09	18,16%	R$ 288.395,99	27,58%	R$ 204.863,34	19,59%	R$ 46.137,61
	VALOR DA CONTRATAÇÃO (COM BDI E COM DESCONTO)	**R$ 1.045.492,48**	R$ 111.428,86		R$ 109.135,89		R$ 95.621,69		R$ 189.909,09		R$ 288.395,99		R$ 204.863,34		R$ 46.137,61

VALOR DE MEDIÇÃO TOTAL

	VALOR DE MEDIÇÃO DE PROJETO (COM BDI E COM DESCONTO)	R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -	
	VALOR DE MEDIÇÃO DE OBRA (COM BDI E COM DESCONTO)	**R$ 111.428,86**		**R$ 109.135,89**		**R$ 95.621,69**		**R$ 189.909,09**		**R$ 288.395,99**		**R$ 204.863,34**		**R$ 46.137,61**	

AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO

	TOTAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	**R$ 111.428,86**	10,66%	**220.564,75**	21,10%	**316.186,44**	30,24%	**506.095,53**	48,41%	**794.491,53**	75,99%	**999.354,86**	95,59%	**1.045.492,48**	

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**
Endereço	**R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-**
Município	**Balsa Nova**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**
Data	**01/10/2026**
Desconto	**0,00%**

ITEM	SERVIÇOS	ÍNDICE	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO COM BDI	VALOR PLANILHA SEM BDI
	PROJETOS				
	SERVIÇOS CONVENCIONAIS				
01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	8,40%	14,29%	87.857,64	72.521,00
02	SERVIÇOS PRELIMINARES	2,15%	0,00%	22.436,86	18.520,23
03	MOVIMENTO DE TERRA	8,18%	0,00%	85.502,09	70.576,64
04	FUNDAÇÃO E ESTRUTURA	22,31%	0,00%	233.205,01	192.496,18
05	ALVENARIA - VEDAÇÃO	0,02%	0,00%	230,54	190,30
06	IMPERMEABILIZAÇÃO	0,60%	0,00%	6.296,38	5.197,27
07	okay	28,80%	0,00%	301.103,39	248.542,05
08	REVESTIMENTO	10,29%	10,00%	107.578,27	88.799,15
09	ESQUADRIAS	0,51%	20,00%	5.283,89	4.361,52
10	INSTALAÇÃO ELÉTRICA	8,27%	10,00%	86.446,91	71.356,53
11	DRENAGEM	2,82%	0,00%	29.509,28	24.358,07
12	ALAMBRADO	5,85%	10,00%	61.185,64	50.504,93
13	ACESSÓRIOS	1,48%	30,00%	15.477,32	12.775,56
14	LIMPEZA E ARREMATES	0,32%	70,00%	3.379,24	2.789,35
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	**100,00%**	4,41%	**R$ 1.045.492,48**	**R$ 862.988,78**
	VALOR DA CONTRATAÇÃO (COM BDI E COM DESCONTO)	**R$ 1.045.492,48**		**R$ 1.045.492,48**	

VALOR DE MEDIÇÃO TOTAL		
VALOR DE MEDIÇÃO DE PROJETO (COM BDI E COM DESCONTO)		**R$ -**
VALOR DE MEDIÇÃO DE OBRA (COM BDI E COM DESCONTO)		**R$ 1.045.492,48**

AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO		
TOTAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	100,00%	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**	ART / RRT nº	**1720266258755**
Data	**01/10/2026**	Curva ABC gerada em: 01/10/2026 09:59:52	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE MEDIDA	QTD. TOTAL	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL	CUSTO TOTAL ACUMULADO	% DO ITEM	% ACUM.	FAIXA
1	COMP 011	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO, PINTADA	M2	557,88	R$ 294,62	R$ 164.362,60	R$ 164.362,60	19,0457%	19,0457%	A
2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	877,40	R$ 72,19	R$ 63.339,49	R$ 227.702,09	7,3395%	26,3853%	A
3	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	454,00	R$ 124,25	R$ 56.409,50	R$ 284.111,59	6,5365%	32,9218%	A
4	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	%	100,00	R$ 558,64	R$ 55.864,00	R$ 339.975,59	6,4733%	39,3951%	A
5	COMP 002	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	79,70	R$ 699,54	R$ 55.752,28	R$ 395.727,87	6,4604%	45,8555%	A
6	COMP 010	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa, EXCLUSIVE ARMADURA	M	432,00	R$ 121,11	R$ 52.319,52	R$ 448.047,39	6,0626%	51,9181%	B
7	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	302,86	R$ 166,76	R$ 50.504,93	R$ 498.552,32	5,8523%	57,7704%	B
8	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	523,32	R$ 76,97	R$ 40.279,94	R$ 538.832,26	4,6675%	62,4379%	B
9	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	36,70	R$ 609,90	R$ 22.383,33	R$ 561.215,59	2,5937%	65,0316%	B
10	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	117,00	R$ 155,91	R$ 18.241,47	R$ 579.457,06	2,1138%	67,1454%	B
11	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,60	R$ 32,53	R$ 16.284,51	R$ 595.741,57	1,8870%	69,0324%	B
12	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1151,30	R$ 13,46	R$ 15.496,55	R$ 611.238,12	1,7957%	70,8280%	B
13	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	145,00	R$ 99,80	R$ 14.471,00	R$ 625.709,12	1,6768%	72,5049%	B
14	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	57,60	R$ 218,19	R$ 12.567,74	R$ 638.276,86	1,4563%	73,9612%	B
15	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	327,20	R$ 34,96	R$ 11.438,91	R$ 649.715,77	1,3255%	75,2867%	B
16	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,28	R$ 88,82	R$ 10.327,98	R$ 660.043,75	1,1968%	76,4835%	B
17	COMP 009	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	%	100,00	R$ 96,70	R$ 9.670,00	R$ 669.713,75	1,1205%	77,6040%	B
18	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	682,56	R$ 13,78	R$ 9.405,67	R$ 679.119,42	1,0899%	78,6939%	B
19	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2671,20	R$ 3,48	R$ 9.295,77	R$ 688.415,19	1,0772%	79,7710%	B
20	COMP 008	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	%	100,00	R$ 69,87	R$ 6.987,00	R$ 695.402,19	0,8096%	80,5807%	C
21	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	28,93	R$ 240,27	R$ 6.951,00	R$ 702.353,19	0,8055%	81,3861%	C
22	COMP 024	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	R$ 5.136,12	R$ 5.136,12	R$ 707.489,31	0,5952%	81,9813%	C
23	COMP 014	REFLETOR LED 250 W, BIVOLT, PARA USO EXTERNO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – UN	UN	20,00	R$ 248,12	R$ 4.962,40	R$ 712.451,71	0,5750%	82,5563%	C
24	COMP 022	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 4.775,62	R$ 4.775,62	R$ 717.227,33	0,5534%	83,1097%	C
25	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	449,04	R$ 10,51	R$ 4.719,41	R$ 721.946,74	0,5469%	83,6566%	C
26	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,06	R$ 81,77	R$ 4.665,79	R$ 726.612,53	0,5407%	84,1972%	C
27	COMP 003	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 A 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	329,20	R$ 14,08	R$ 4.635,13	R$ 731.247,66	0,5371%	84,7343%	C
28	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	309,75	R$ 14,44	R$ 4.472,82	R$ 735.720,48	0,5183%	85,2526%	C
29	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	R$ 554,99	R$ 4.439,92	R$ 740.160,40	0,5145%	85,7671%	C
30	COMP 012	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2	8,10	R$ 538,46	R$ 4.361,52	R$ 744.521,92	0,5054%	86,2725%	C
31	COMP 004	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	291,50	R$ 14,54	R$ 4.238,40	R$ 748.760,32	0,4911%	86,7636%	C
32	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,30	R$ 8,70	R$ 4.022,01	R$ 752.782,33	0,4661%	87,2297%	C
33	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	53,80	R$ 71,54	R$ 3.848,85	R$ 756.631,18	0,4460%	87,6757%	C
34	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	71,33	R$ 51,59	R$ 3.679,65	R$ 760.310,83	0,4264%	88,1021%	C
35	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,63	R$ 95,63	R$ 3.502,92	R$ 763.813,75	0,4059%	88,5080%	C
36	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	123,38	R$ 25,38	R$ 3.131,37	R$ 766.945,12	0,3629%	88,8708%	C
37	COMP 023	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	R$ 2.844,80	R$ 2.844,80	R$ 769.789,92	0,3296%	89,2005%	C
38	COMP 021	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	532,32	R$ 5,24	R$ 2.789,35	R$ 772.579,27	0,3232%	89,5237%	C
39	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	16,00	R$ 160,71	R$ 2.571,36	R$ 775.150,63	0,2980%	89,8216%	C
40	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	R$ 508,54	R$ 2.288,43	R$ 777.439,06	0,2652%	90,0868%	C
41	COMP 017	POLIMENTO DE PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	523,32	R$ 4,18	R$ 2.187,47	R$ 779.626,53	0,2535%	90,3403%	C
42	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	R$ 88,04	R$ 1.760,80	R$ 781.387,33	0,2040%	90,5443%	C
43	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	124,42	R$ 14,03	R$ 1.745,61	R$ 783.132,94	0,2023%	90,7466%	C
44	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,72	R$ 78,98	R$ 1.636,46	R$ 784.769,40	0,1896%	90,9362%	C
45	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	523,32	R$ 2,90	R$ 1.517,62	R$ 786.287,02	0,1759%	91,1121%	C
46	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,08	R$ 37,41	R$ 1.387,16	R$ 787.674,18	0,1607%	91,2728%	C
47	COMP 005	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138	M2	75,00	R$ 18,04	R$ 1.353,00	R$ 789.027,18	0,1568%	91,4296%	C

48	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,70	R$ 10,96	R$ 1.224,23	R$ 790.251,41	0,1419%	91,5715%	C
49	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	21,00	R$ 55,22	R$ 1.159,62	R$ 791.411,03	0,1344%	91,7058%	C
50	COMP 015	GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO TIPO GAIOLA QUADRADA PARA REFLETOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	R$ 50,75	R$ 1.015,00	R$ 792.426,03	0,1176%	91,8234%	C
51	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	59,86	R$ 15,95	R$ 954,76	R$ 793.380,79	0,1106%	91,9341%	C
52	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,93	R$ 20,02	R$ 899,49	R$ 794.280,28	0,1042%	92,0383%	C
53	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,30	R$ 25,36	R$ 869,84	R$ 795.150,12	0,1008%	92,1391%	C
54	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,30	R$ 5,66	R$ 867,67	R$ 796.017,79	0,1005%	92,2396%	C
55	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$ 82,89	R$ 663,12	R$ 796.680,91	0,0768%	92,3165%	C
56	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	R$ 46,72	R$ 654,08	R$ 797.334,99	0,0758%	92,3923%	C
57	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	180,00	R$ 3,27	R$ 588,60	R$ 797.923,59	0,0682%	92,4605%	C
58	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	4,21	R$ 122,76	R$ 517,06	R$ 798.440,65	0,0599%	92,5204%	C
59	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 431,21	R$ 431,21	R$ 798.871,86	0,0500%	92,5704%	C
60	COMP 018	TERMINAL REF DE LATÃO 35 mm² PARA DESCIDAS CONF. DETALHE	UN	8,00	R$ 50,11	R$ 400,88	R$ 799.272,74	0,0465%	92,6168%	C
61	COMP 016	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 180,58	R$ 361,16	R$ 799.633,90	0,0418%	92,6587%	C
62	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,61	R$ 30,58	R$ 324,45	R$ 799.958,35	0,0376%	92,6963%	C
63	COMP 020	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	8,00	R$ 40,10	R$ 320,80	R$ 800.279,15	0,0372%	92,7334%	C
64	COMP 019	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA TEL-100	UN	50,00	R$ 5,87	R$ 293,50	R$ 800.572,65	0,0340%	92,7674%	C
65	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$ 31,12	R$ 248,96	R$ 800.821,61	0,0288%	92,7963%	C
66	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	R$ 28,81	R$ 230,48	R$ 801.052,09	0,0267%	92,8230%	C
67	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	R$ 26,37	R$ 210,96	R$ 801.263,05	0,0244%	92,8474%	C
68	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 199,59	R$ 199,59	R$ 801.462,64	0,0231%	92,8706%	C
69	COMP 006	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	2,25	R$ 84,58	R$ 190,30	R$ 801.652,94	0,0221%	92,8926%	C
70	COMP 007	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	4,50	R$ 33,78	R$ 152,01	R$ 801.804,95	0,0176%	92,9102%	C
71	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	4,96	R$ 30,64	R$ 151,97	R$ 801.956,92	0,0176%	92,9279%	C
72	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,50	R$ 33,37	R$ 150,16	R$ 802.107,08	0,0174%	92,9453%	C
73	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	235,95	R$ 0,54	R$ 127,41	R$ 802.234,49	0,0148%	92,9600%	C
74	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,50	R$ 25,58	R$ 115,11	R$ 802.349,60	0,0133%	92,9734%	C
75	COMP 013	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 UN	UN	1,00	R$ 96,54	R$ 96,54	R$ 802.446,14	0,0112%	92,9845%	C
76	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	R$ 14,48	R$ 86,88	R$ 802.533,02	0,0101%	92,9946%	C
77	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	R$ 13,87	R$ 83,22	R$ 802.616,24	0,0096%	93,0042%	C
78	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 77,86	R$ 77,86	R$ 802.694,10	0,0090%	93,0133%	C
79	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 69,02	R$ 69,02	R$ 802.763,12	0,0080%	93,0213%	C
80	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	R$ 57,32	R$ 57,32	R$ 802.820,44	0,0066%	93,0279%	C
81	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 26,80	R$ 53,60	R$ 802.874,04	0,0062%	93,0341%	C
82	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	R$ 23,34	R$ 46,68	R$ 802.920,72	0,0054%	93,0395%	C
83	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 22,98	R$ 45,96	R$ 802.966,68	0,0053%	93,0449%	C
84	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R$ 19,39	R$ 38,78	R$ 803.005,46	0,0045%	93,0494%	C
85	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4,50	R$ 6,60	R$ 29,70	R$ 803.035,16	0,0034%	93,0528%	C
86	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,50	R$ 5,03	R$ 22,63	R$ 803.057,79	0,0026%	93,0554%	C
87	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 14,48	R$ 14,48	R$ 803.072,27	0,0017%	93,0571%	C
88	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,84	R$ 13,56	R$ 11,39	R$ 803.083,66	0,0013%	93,0584%	C
89	-	PROJETOS CONTRATADOS	UN	1,00	R$ -	R$ -	R$ 803.083,66	0,0000%	93,0584%	C

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026 — BDI Projetos 30,67% — BDI convencional 21,15%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
		PROJETOS						R$ -	R$ -		R$ -			R$ -	
PROJ	-	PROJETOS CONTRATADOS	UN	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	0,00		PROJETO
1		**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**						R$ 16.457,00	R$ 56.064,00		R$ 72.521,00			R$ 87.857,64	
1.1	COMP 001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR	%	100,00	0,00	558,64	558,64	0,00	55.864,00	55.864,00		67.678,04	67.678,04		BDI PADRÃO
1.3	COMP 008	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	%	100,00	68,87	1,00	69,87	6.887,00	100,00	6.987,00		8.464,60	8.464,60		BDI PADRÃO
1.4	COMP 009	LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M	%	100,00	95,70	1,00	96,70	9.570,00	100,00	9.670,00		11.715,00	11.715,00		BDI PADRÃO
2		**SERVIÇOS PRELIMINARES**						R$ 10.268,78	R$ 8.251,45		R$ 18.520,23			R$ 22.436,86	
2.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	449,24	59,30	508,54	2.021,58	266,85	2.288,43		2.772,38	2.772,38		BDI PADRÃO
2.2	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	145,00	52,24	47,56	99,80	7.574,80	6.896,20	14.471,00		17.531,31	17.531,31		BDI PADRÃO
2.3	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,00	33,62	54,42	88,04	672,40	1.088,40	1.760,80		2.133,17	2.133,17		BDI PADRÃO
3		**MOVIMENTO DE TERRA**						R$ 10.661,49	R$ 59.915,15		R$ 70.576,64			R$ 5.867,83	
3.1		**FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME**													
3.1.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	18,00	0,00	124,25	124,25	0,00	2.236,50	2.236,50		2.709,47	2.709,47		BDI PADRÃO
3.1.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	3,96	2,75	27,89	30,64	10,89	110,44	121,33		146,99	146,99		BDI PADRÃO
3.1.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	14,04	7,77	2,74	10,51	109,09	38,46	147,56		178,77	178,77		BDI PADRÃO
3.1.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	421,20	2,68	0,80	3,48	1.128,81	336,96	1.465,77		1.775,75	1.775,75		BDI PADRÃO
3.2		**FUNDAÇÃO PROFUNDA - BLOCOS**													
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,00	0,00	124,25	124,25	0,00	497,00	497,00		602,10	602,10		BDI PADRÃO
3.2.2	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	M3	1,00	2,75	27,89	30,64	2,75	27,89	30,64		37,12	37,12		BDI PADRÃO
3.2.3	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	3,00	7,77	2,74	10,51	23,31	8,22	31,53		38,20	38,20		BDI PADRÃO
3.2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	90,00	2,68	0,80	3,48	241,20	72,00	313,20		379,44	379,44		BDI PADRÃO
3.2		**FUNDAÇÃO - ESTACAS**													
3.2.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	432,00	0,00	124,25	124,25	0,00	53.676,00	53.676,00		65.027,33	65.027,33		BDI PADRÃO
3.2.2	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	432,00	7,77	2,74	10,51	3.356,64	1.183,68	4.540,32		5.500,50	5.500,50		BDI PADRÃO
3.2.3	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.160,00	2,68	0,80	3,48	5.788,80	1.728,00	7.516,80		9.106,44	9.106,44		BDI PADRÃO
4		**FUNDAÇÃO E ESTRUTURA**						R$ 152.079,82	R$ 40.416,36		R$ 192.496,18			R$ 233.205,10	
4.1		**ESTACAS**													
4.1.1	COMP 010	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa, EXCLUSIVE ARMADURA	M	432,00	107,15	13,96	121,11	46.288,80	6.030,72	52.319,52		63.383,98	63.383,98		BDI PADRÃO
4.1.2	100952	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	180,00	2,71	0,56	3,27	487,80	100,80	588,60		713,08	713,08		BDI PADRÃO
4.1.3	95584	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_09/2021_PS	KG	59,86	9,73	6,22	15,95	582,43	372,32	954,76		1.156,67	1.156,67		BDI PADRÃO
4.1.4	95576	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 8,0 MM. AF_09/2021_PS	KG	682,56	10,07	3,71	13,78	6.873,37	2.532,29	9.405,67		11.394,77	11.394,77		BDI PADRÃO
4.2		**FUNDAÇÃO - BLOCOS**													
4.2.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	2,18	117,78	122,49	240,27	256,76	267,02	523,78		634,55	634,55		BDI PADRÃO
4.2.2	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,63	21,62	74,01	95,63	791,94	2.710,98	3.502,92		4.243,71	4.243,71		BDI PADRÃO

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026 — BDI Projetos 30,67% — BDI convencional 21,15%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
4.2.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	7,08	630,69	68,85	699,54	4.464,33	487,35	4.951,69		5.998,87	5.998,87		BDI PADRÃO
4.2.4	COMP 003	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	243,00	9,10	4,98	14,08	2.211,30	1.210,14	3.421,44		4.145,00	4.145,00		BDI PADRÃO
4.2.5	COMP 004	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	88,00	9,56	4,98	14,54	841,28	438,24	1.279,52		1.550,11	1.550,11		BDI PADRÃO
4.3		FUNDAÇÃO - VIGAS BALDRAME													
4.3.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	0,75	117,78	122,49	240,27	88,33	91,86	180,20		218,31	218,31		BDI PADRÃO
4.3.2	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	57,06	20,70	61,07	81,77	1.181,14	3.484,65	4.665,79		5.652,50	5.652,50		BDI PADRÃO
4.3.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	4,30	630,69	68,85	699,54	2.711,96	296,05	3.008,02		3.644,15	3.644,15		BDI PADRÃO
4.3.4	COMP 003	ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	86,20	9,10	4,98	14,08	784,42	429,27	1.213,69		1.470,36	1.470,36		BDI PADRÃO
4.3.5	COMP 004	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	175,08	9,56	4,98	14,54	1.673,76	871,89	2.545,66		3.084,01	3.084,01		BDI PADRÃO
4.4		ESTRUTURA - PILARES E PISO													
4.4.1	96621	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	26,00	117,78	122,49	240,27	3.062,28	3.184,74	6.247,02		7.568,13	7.568,13		BDI PADRÃO
4.4.2	COMP 004	ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA	KG	28,42	9,56	4,98	14,54	271,69	141,53	413,22		500,61	500,61		BDI PADRÃO
4.4.3	COMP 002	CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	68,32	630,69	68,85	699,54	43.088,74	4.703,83	47.792,57		57.899,68	57.899,68		BDI PADRÃO
4.4.4	COMP 005	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138	M2	75,00	16,45	1,59	18,04	1.233,75	119,25	1.353,00		1.639,13	1.639,13		BDI PADRÃO
4.4.5	92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	57,60	151,27	66,92	218,19	8.713,15	3.854,59	12.567,74		15.225,55	15.225,55		BDI PADRÃO
4.4.6	COMP 026	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COMPOSTO POR PERFIL UDC, CANTONEIRA, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL	M	123,86	213,73	73,38	287,11	26.472,59	9.088,84	35.561,44		43.081,93	43.081,93		BDI PADRÃO
5		ALVENARIA - VEDAÇÃO						R$ 57,44	R$ 132,86		R$ 190,30			R$ 230,54	
5.1	COMP 006	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM	M2	2,25	25,53	59,05	84,58	57,44	132,86	190,30		230,54	230,54		BDI PADRÃO
6		IMPERMEABILIZAÇÃO						R$ 3.369,27	R$ 1.828,00		R$ 5.197,27			R$ 6.296,38	
6.1	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	71,33	31,17	20,42	51,59	2.223,20	1.456,45	3.679,65		4.457,82	4.457,82		BDI PADRÃO
6.2	97087	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	M2	523,32	2,19	0,71	2,90	1.146,07	371,55	1.517,62		1.838,56	1.838,56		BDI PADRÃO
7		COBERTURA E FECHAMENTO METÁLICO						R$ 233.791,07	R$ 14.750,98		R$ 248.542,05			R$ 301.103,40	
7.1	COMP 011	FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO, PINTADA	M2	557,88	287,03	12,09	299,12	160.128,29	6.744,76	166.873,06		202.163,15	202.163,15		BDI PADRÃO
7.2	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	629,00	65,55	6,64	72,19	41.230,95	4.176,56	45.407,51		55.010,23	55.010,23		BDI PADRÃO
7.3	COMP 025	ESTRUTURA DE FECHAMENTO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	KG	885,00	12,98	1,93	14,91	11.487,30	1.708,05	13.195,35		15.985,88	15.985,88	fechamento lateral	BDI PADRÃO
7.4	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	M2	319,52	65,55	6,64	72,19	20.944,53	2.121,61	23.066,14		27.944,14	27.944,14	fechamento lateral	BDI PADRÃO
8		REVESTIMENTO						R$ 68.611,10	R$ 20.188,05		R$ 88.799,15			R$ 107.578,33	
8.1		PISO													

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026 — BDI Projetos 30,67% — BDI convencional 21,15%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
8.1.1	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	124,42	8,72	5,31	14,03	1.084,94	660,67	1.745,61		2.114,77	2.114,77		BDI PADRÃO
8.1.2	92427	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 8 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	20,72	37,35	41,63	78,98	773,89	862,57	1.636,46		1.982,54	1.982,54		BDI PADRÃO
8.1.3	COMP 017	POLIMENTO DE PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA	M2	523,32	0,00	4,18	4,18	0,00	2.187,47	2.187,47		2.650,07	2.650,07		BDI PADRÃO
8.1.4	97114	EXECUÇÃO DE JUNTAS DE CONTRAÇÃO PARA PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M	235,95	0,02	0,52	0,54	4,71	122,69	127,41		154,35	154,35		BDI PADRÃO
8.1.5	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	523,32	61,91	15,06	76,97	32.398,74	7.881,19	40.279,94		48.798,29	48.798,29		BDI PADRÃO
8.1.6	102505	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	309,75	1,35	13,09	14,44	418,16	4.054,66	4.472,82		5.418,73	5.418,73		BDI PADRÃO
8.1.7	103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	36,70	548,79	61,11	609,90	20.140,59	2.242,73	22.383,33		27.116,93	27.116,93		BDI PADRÃO
8.1.8	97090	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-138. AF_09/2021	KG	1.151,30	11,87	1,59	13,46	13.665,97	1.830,57	15.496,55		18.773,74	18.773,74		BDI PADRÃO
8.2		**PAREDES**													
8.2.1	87897	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	M2	4,50	2,47	4,13	6,60	11,11	18,58	29,70		35,98	35,98		BDI PADRÃO
8.2.2	87547	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	4,50	9,06	24,31	33,37	40,77	109,39	150,16		181,92	181,92		BDI PADRÃO
8.2.3	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	4,50	1,57	3,46	5,03	7,06	15,57	22,63		27,42	27,42		BDI PADRÃO
8.2.4	88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	4,50	6,78	18,80	25,58	30,51	84,60	115,11		139,45	139,45		BDI PADRÃO
8.2.5	COMP 007	PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS	M2	4,50	7,70	26,08	33,78	34,65	117,36	152,01		184,16	184,16		BDI PADRÃO
9		**ESQUADRIAS**						**R$ 3.323,67**	**R$ 1.037,85**		**R$ 4.361,52**			**R$ 5.283,89**	
9.2		**ALUMÍNIO**													
9.2.1	COMP 012	PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO	M2	8,10	410,33	128,13	538,46	3.323,67	1.037,85	4.361,52		5.283,89	5.283,89		BDI PADRÃO
10		**INSTALAÇÃO ELÉTRICA**						**R$ 52.629,16**	**R$ 18.727,37**		**R$ 71.356,53**			**R$ 86.447,00**	
10.1		**INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - ALIMENTADORES**													
10.1.1		**ELETRODUTOS**													
10.1.1.1	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,13	10,75	14,63	25,38	700,14	952,85	1.652,99		2.002,56	2.002,56		BDI PADRÃO
10.1.1.2	91873	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,61	14,32	16,26	30,58	151,93	172,51	324,45		393,06	393,06		BDI PADRÃO
10.1.1.3	93008	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	34,30	17,03	8,33	25,36	584,12	285,71	869,84		1.053,79	1.053,79		BDI PADRÃO
10.1.1.4	93009	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	37,08	27,84	9,57	37,41	1.032,30	354,85	1.387,16		1.680,51	1.680,51		BDI PADRÃO
10.1.2		**CONECTORES**													
10.1.2.1	91885	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	3,13	16,26	19,39	6,26	32,52	38,78		46,98	46,98		BDI PADRÃO
10.1.2.2	91886	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	4,86	18,12	22,98	9,72	36,24	45,96		55,68	55,68		BDI PADRÃO
10.1.2.3	93013	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	2,00	6,68	16,66	23,34	13,36	33,32	46,68		56,55	56,55		BDI PADRÃO

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026 — BDI Projetos 30,67% — BDI convencional 21,15%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
10.1.2.4	93014	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	8,00	9,66	19,15	28,81	77,28	153,20	230,48		279,22	279,22		BDI PADRÃO
10.1.3		CAIXAS DE PASSAGEM													
10.1.3.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	122,27	38,44	160,71	978,16	307,52	1.285,68		1.557,57	1.557,57		BDI PADRÃO
10.2		QUADROS													
10.2.1	101946	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	160,85	38,74	199,59	160,85	38,74	199,59		241,80	241,80		BDI PADRÃO
10.2.2	COMP 013	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 UN	UN	1,00	100,80	10,54	111,34	100,80	10,54	111,34		134,89	134,89		BDI PADRÃO
10.3		CABOS E CONDUTORES													
10.3.1	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	500,60	24,07	8,46	32,53	12.049,44	4.235,07	16.284,51		19.728,34	19.728,34		BDI PADRÃO
10.3.2	92984	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	327,20	30,45	4,51	34,96	9.963,24	1.475,67	11.438,91		13.858,00	13.858,00		BDI PADRÃO
10.4		INFRAESTRUTURA ELÉTRICA - QUADRA													
10.4.1		ELETRODUTOS													
10.4.1.1	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	0,84	3,62	9,94	13,56	3,04	8,34	11,39		13,80	13,80		BDI PADRÃO
10.4.1.2	91871	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	44,93	6,88	13,14	20,02	309,11	590,38	899,49		1.089,71	1.089,71		BDI PADRÃO
10.4.1.3	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4,45	10,75	14,63	25,38	47,83	65,10	112,94		136,82	136,82		BDI PADRÃO
10.4.2		CAIXAS DE PASSAGEM													
10.4.2.1	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	4,95	21,85	26,80	9,90	43,70	53,60		64,94	64,94		BDI PADRÃO
10.4.2.2	95817	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	14,00	25,18	21,54	46,72	352,52	301,56	654,08		792,40	792,40		BDI PADRÃO
10.4.2.3	91946	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	4,37	9,50	13,87	26,22	57,00	83,22		100,82	100,82		BDI PADRÃO
10.5		QUADROS													
10.5.1		PAINEL													
10.5.1.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	319,27	111,94	431,21	319,27	111,94	431,21		522,40	522,40		BDI PADRÃO
10.5.2		DISJUNTORES													
10.5.2.1	93661	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,76	5,26	69,02	63,76	5,26	69,02		83,62	83,62		BDI PADRÃO
10.5.2.2	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	64,98	12,88	77,86	64,98	12,88	77,86		94,33	94,33		BDI PADRÃO
10.5.2.3	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	6,00	11,85	2,63	14,48	71,10	15,78	86,88		105,25	105,25		BDI PADRÃO
10.5.2.4	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	11,85	2,63	14,48	11,85	2,63	14,48		17,54	17,54		BDI PADRÃO
10.5.3		CABOS E CONDUTORES													
10.5.3.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	153,30	3,52	2,14	5,66	539,61	328,06	867,67		1.051,16	1.051,16		BDI PADRÃO
10.5.3.2	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,30	5,81	2,89	8,70	2.685,96	1.336,04	4.022,01		4.872,58	4.872,58		BDI PADRÃO
10.6		ILUMINAÇÃO													
10.6.1		INTERRUPTORES E COMANDOS													

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (NÃO DESONERADA)

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Endereço	R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000	Protocolo	
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026 — BDI Projetos 30,67% — BDI convencional 21,15%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - NÃO DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

ITEM	CÓDIGO DO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNIDADE DE	QTD	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO UNITÁRIO	MATERIAL	MÃO DE OBRA	CUSTO TOTAL	SUBTOTAL	TOTAL COM BDI	TOTAL COM BDI E DESC.	SUBTOTAL COM BDI E DESCONTO	DET. BDI
10.6.1.1	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	17,97	39,35	57,32	17,97	39,35	57,32		69,44	69,44		BDI PADRÃO
10.6.2		**LUMINÁRIAS**													
10.6.2.1	COMP 014	REFLETOR LED 250 W, BIVOLT, PARA USO EXTERNO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – UN	UN	20,00	356,90	53,48	410,38	7.138,00	1.069,60	8.207,60		9.943,33	9.943,33		BDI PADRÃO
10.6.2.2	COMP 015	GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO TIPO GAIOLA QUADRADA PARA REFLETOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	20,00	43,82	14,85	58,67	876,40	297,00	1.173,40		1.421,55	1.421,55		BDI PADRÃO
10.6.2.3	COMP 016	BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	203,15	10,68	213,83	406,30	21,36	427,66		518,10	518,10		BDI PADRÃO
10.7		**PARA-RAIOS (SPDA)**													
10.7.1	104746	MINI CAPTOR PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	16,98	14,14	31,12	135,84	113,12	248,96		301,61	301,61		BDI PADRÃO
10.7.2	COMP 018	TERMINAL REF DE LATÃO 35 mm² PARA DESCIDAS CONF. DETALHE	UN	8,00	42,69	7,42	50,11	341,52	59,36	400,88		485,66	485,66		BDI PADRÃO
10.7.3	96973	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	116,28	54,99	33,83	88,82	6.394,23	3.933,75	10.327,98		12.512,13	12.512,13		BDI PADRÃO
10.7.4	96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	53,80	69,09	2,45	71,54	3.717,04	131,81	3.848,85		4.662,80	4.662,80		BDI PADRÃO
10.7.5	91872	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,80	10,75	14,63	25,38	578,35	787,09	1.365,44		1.654,20	1.654,20		BDI PADRÃO
10.7.6	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	64,44	18,45	82,89	515,52	147,60	663,12		803,36	803,36		BDI PADRÃO
10.7.7	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	111,70	5,98	4,98	10,96	667,96	556,26	1.224,23		1.483,13	1.483,13		BDI PADRÃO
10.7.8	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	8,00	122,27	38,44	160,71	978,16	307,52	1.285,68		1.557,57	1.557,57		BDI PADRÃO
10.7.9	104751	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	8,00	12,54	13,83	26,37	100,32	110,64	210,96		255,57	255,57		BDI PADRÃO
10.7.10	COMP 019	ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA TEL-100	UN	50,00	2,16	3,71	5,87	108,00	185,50	293,50		355,57	355,57		BDI PADRÃO
10.7.11	COMP 020	SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2	UN	8,00	40,10	0,00	40,10	320,80	0,00	320,80		388,64	388,64		BDI PADRÃO
11		**DRENAGEM**						**R$ 18.659,22**	**R$ 5.698,85**		**R$ 24.358,07**			**R$ 29.509,28**	
11.3	99260	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	8,00	196,08	358,91	554,99	1.568,64	2.871,28	4.439,92		5.378,87	5.378,87		BDI PADRÃO
11.4	102717	ENCHIMENTO DE BRITA PARA DRENO, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_07/2021	M3	4,21	104,31	18,45	122,76	439,35	77,71	517,06		626,41	626,41		BDI PADRÃO
11.7	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_03/2024	M	117,00	137,98	17,93	155,91	16.143,66	2.097,81	18.241,47		22.099,15	22.099,15		BDI PADRÃO
11.8	102991	CANALETA MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 40 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	21,00	24,17	31,05	55,22	507,57	652,05	1.159,62		1.404,85	1.404,85		BDI PADRÃO
12		**ALAMBRADO**						**R$ 37.657,61**	**R$ 12.847,32**		**R$ 50.504,93**			**R$ 61.185,64**	
12.2	102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_12/2025	M2	302,86	124,34	42,42	166,76	37.657,61	12.847,32	50.504,93		61.185,64	61.185,64		BDI PADRÃO
13		**ACESSÓRIOS**						**R$ 12.278,57**	**R$ 496,99**		**R$ 12.775,56**			**R$ 15.477,32**	
13.1	COMP 022	PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	4.446,13	329,49	4.775,62	4.446,13	329,49	4.775,62		5.785,56	5.785,56		BDI PADRÃO
13.2	COMP 023	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	1,00	2.680,08	164,72	2.844,80	2.680,08	164,72	2.844,80		3.446,41	3.446,41		BDI PADRÃO
13.3	COMP 024	CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,00	5.152,36	2,78	5.155,14	5.152,36	2,78	5.155,14		6.245,34	6.245,34		BDI PADRÃO
14		**LIMPEZA E ARREMATES**						**R$ 452,47**	**R$ 2.336,88**		**R$ 2.789,35**			**R$ 3.379,24**	
14.1	COMP 021	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	532,32	0,85	4,39	5,24	452,47	2.336,88	2.789,35		3.379,24	3.379,24		BDI PADRÃO

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**	ART / RRT nº	**1720266258755**
Data	**01/10/2026**		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (TABELA REF. - MÊS/ANO)
SERVIÇOS	INSUMOS / COTAÇÃO						MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - ENGENHEIRO CIVIL JUNIOR**	**%**			**0,00**	**558,64**	**558,64**	**PRÓPRIA**
93567			ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,0200	**27.932,07**	**R$ -**	**R$ 558,64**	**R$ 558,64**	SECID 07/2026
		COMP 002	**CONCRETAGEM DE ELEMENTOS ESTRUTURAIS, FCK 30 MPA, COM USO DE CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024**	**M3**			**630,69**	**68,85**	**699,54**	
90587			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0750	**0,51**	**R$ 0,03**	**R$ -**	**R$ 0,03**	
90586			VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0940	**1,28**	**R$ 0,12**	**R$ -**	**R$ 0,12**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,3450	**31,41**	**R$ -**	**R$ 42,24**	**R$ 42,24**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	**40,19**	**R$ -**	**R$ 13,42**	**R$ 13,42**	
88262			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3340	**39,50**	**R$ -**	**R$ 13,19**	**R$ 13,19**	
	1525		CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	1,2300	**512,64**	**R$ 630,54**	**R$ -**	**R$ 630,54**	
		COMP 003	**ARMAÇÃO AÇO CA-60 DIA. 3,4 À 6,0MM - FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA**	**KG**			**9,10**	**4,98**	**14,08**	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	**39,91**	**R$ -**	**R$ 2,79**	**R$ 2,79**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	**31,41**	**R$ -**	**R$ 2,19**	**R$ 2,19**	
	43059		AÇO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	**7,53**	**R$ 8,28**	**R$ -**	**R$ 8,28**	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	**27,50**	**R$ 0,82**	**R$ -**	**R$ 0,82**	
		COMP 004	**ARMAÇÃO AÇO CA-50 DIA. 6,3 (1/4) À 12,5MM (1/2)- FORNECIMENTO / CORTE (PERDA DE 10%) DOBRA / COLOCAÇÃO - COMPOSIÇÃO PRODUZIDA PELA SESA**	**KG**			**9,56**	**4,98**	**14,54**	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	**39,91**	**R$ -**	**R$ 2,79**	**R$ 2,79**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0700	**31,41**	**R$ -**	**R$ 2,19**	**R$ 2,19**	
	34		ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	1,1000	**7,95**	**R$ 8,74**	**R$ -**	**R$ 8,74**	
	43132		ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	0,0300	**27,50**	**R$ 0,82**	**R$ -**	**R$ 0,82**	
		COMP 005	**TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138**	**M2**			**16,45**	**1,59**	**18,04**	
	7155		TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	1,0000	**16,45**	**R$ 16,45**	**R$ -**	**R$ 16,45**	
88245			ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0310	**39,91**	**R$ -**	**R$ 1,23**	**R$ 1,23**	
88238			AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0110	**33,04**	**R$ -**	**R$ 0,36**	**R$ 0,36**	
		COMP 006	**ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO FURADO 10X20X20CM, 1/2 VEZ, ASSENTADO EM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), JUNTAS 12MM**	**M2**			**25,53**	**59,05**	**84,58**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	**31,41**	**R$ -**	**R$ 25,12**	**R$ 25,12**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	**40,19**	**R$ -**	**R$ 32,15**	**R$ 32,15**	
	7271		BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 8 FUROS NA HORIZONTAL DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	UN	24,0000	**0,85**	**R$ 20,40**	**R$ -**	**R$ 20,40**	
87292			ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	0,0110	**629,82**	**R$ 5,13**	**R$ 1,78**	**R$ 6,91**	
		COMP 007	**PINTURA LATEX ACRILICA, TRES DEMAOS**	**M2**			**7,70**	**26,08**	**33,78**	
88310			PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4000	**41,65**	**R$ -**	**R$ 16,66**	**R$ 16,66**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3000	**31,41**	**R$ -**	**R$ 9,42**	**R$ 9,42**	
	7356		TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	0,2400	**30,35**	**R$ 7,28**	**R$ -**	**R$ 7,28**	
	3767		LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	0,2500	**1,68**	**R$ 0,42**	**R$ -**	**R$ 0,42**	
		COMP 008	**LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M**	**%**			**68,87**	**1,00**	**69,87**	
4654			LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO SEM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MÊS	0,0800		**R$ 64,00**	**R$ -**	**R$ 64,00**	ORSE/MAI 2026
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,8000	**3,27**	**R$ 4,87**	**R$ 1,00**	**R$ 5,87**	
		COMP 009	**LOCAÇÃO DE CONTAINER - BANHEIRO COM CHUVEIROS E VASOS - 4,30 X 2,30M**	**%**			**95,70**	**1,00**	**96,70**	
	10777		LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	0,0800	**1.135,41**	**R$ 90,83**	**R$ -**	**R$ 90,83**	
100952			TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026	TXKM	1,8000	**3,27**	**R$ 4,87**	**R$ 1,00**	**R$ 5,87**	
		COMP 010	**ESTACA HÉLICE CONTÍNUA MONITORADA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK = 30MPa. EXCLUSIVE ARMADURA**	**M**			**107,15**	**13,96**	**121,11**	
11486			CONCRETO SIMPLES USINADO FCK=30MPA, BOMBEADO, LANÇADO E ADENSADO NA INFRAESTRUTURA	M³	0,1133	**644,33**	**R$ 70,01**	**R$ 2,65**	**R$ 72,66**	ORSE/DEZ 2025
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2509	**31,41**	**R$ -**	**R$ 7,88**	**R$ 7,88**	
90674			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,0242	**782,84**	**R$ 18,02**	**R$ 0,92**	**R$ 18,94**	
90675			PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,0594	**347,32**	**R$ 18,36**	**R$ 2,26**	**R$ 20,62**	
97913			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	0,0290	**3,81**	**R$ 0,08**	**R$ 0,02**	**R$ 0,10**	
100973			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	M3	0,0966	**9,63**	**R$ 0,68**	**R$ 0,24**	**R$ 0,92**	
		COMP 011	**FORNECIMENTO, FABRICAÇÃO, TRANSPORTE E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA TELHADO DE QUADRA POLI ESPORTIVA EM AÇO, PINTADA**	**M2**			**287,03**	**12,09**	**299,12**	
71492			Estrutura metálica p/ cobertura em arco-vão 20m	m²	1,0000	**236,37**	**R$ 236,37**	**R$ -**	**R$ 236,37**	SEDOP/ MAR 2026
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,0426	**368,68**	**R$ 13,65**	**R$ 2,06**	**R$ 15,71**	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,0395	**197,46**	**R$ 5,88**	**R$ 1,91**	**R$ 7,79**	
100716			JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	1,0000	**26,00**	**R$ 20,52**	**R$ 5,48**	**R$ 26,00**	
100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,0000	**13,25**	**R$ 10,61**	**R$ 2,64**	**R$ 13,25**	
100740			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	1,0000	**15,04**	**R$ 6,09**	**R$ 8,95**	**R$ 15,04**	
		COMP 012	**PORTAO COM PERFIL QUADRADO EM ALUMINIO ANODIZADO E TELA ARTISTICA RETANGULAR GALVANIZADA, MALHA 5X10CM, COM PINTURA ELETROSTATICA NA COR BRANCA , CONF. PROJETO**	**M2**			**410,33**	**128,13**	**538,46**	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5000	**40,19**	**R$ -**	**R$ 20,09**	**R$ 20,09**	
88315			SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	**39,91**	**R$ -**	**R$ 43,90**	**R$ 43,90**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8000	**31,41**	**R$ -**	**R$ 25,12**	**R$ 25,12**	
88242			AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,1000	**33,11**	**R$ -**	**R$ 36,42**	**R$ 36,42**	
88631			ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	M3	0,0100	**738,94**	**R$ 4,78**	**R$ 2,60**	**R$ 7,38**	
	12220		PORTÃO/PORTA EM ALUMÍNIO COR N/B/P, DE ABRIR, 02 FLS, VAZADO, EM TUBO QUADRADO 3"X1.1/2" HORIZONTAIS E ENGRADADO E 1.1/2"X1.1/2" VERTICAIS, COM ESPAÇAMENTO DE 12CM.	M2	1,0000	**405,55**	**R$ 405,55**	**R$ -**	**R$ 405,55**	ORSE/MAI 2026
		COMP 013	**INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO DE COBRE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 5 UN**	**UN**			**100,80**	**10,54**	**111,34**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420	**40,67**	**R$ -**	**R$ 5,77**	**R$ 5,77**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1420	**33,62**	**R$ -**	**R$ 4,77**	**R$ 4,77**	
	COT 005		BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, PARA QUADRO ELÉTRICO 5 UM	UN	1,0000	**100,81**	**R$ 100,80**	**R$ -**	**R$ 100,80**	

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**	ART / RRT nº	**1720266258755**
Data	**01/10/2026**		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (TABELA REF. - MÊS/ANO)
SERVIÇOS	INSUMOS / COTAÇÃO						MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 014	**REFLETOR LED 250 W, BIVOLT, PARA USO EXTERNO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO – UN**	**UN**			**356,90**	**53,48**	**410,38**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	**33,62**	R$ -	R$ 24,20	R$ 24,20	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7200	**40,67**	R$ -	R$ 29,28	R$ 29,28	
	21127		FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0420	**7,22**	R$ 0,30	R$ -	R$ 0,30	
	COT 002		REFLETOR LED 250 W, BIVOLT, PARA USO EXTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU SUPERIOR	UN	1,0000	**356,60**	R$ 356,60	R$ -	R$ 356,60	
		COMP 015	**GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO TIPO GAIOLA QUADRADA PARA REFLETOR – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**43,82**	**14,85**	**58,67**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	**33,62**	R$ -	R$ 6,72	R$ 6,72	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2000	**40,67**	R$ -	R$ 8,13	R$ 8,13	
	COT 003		Grade metálica de proteção tipo gaiola quadrada para câmera/refletor	UN	1,0000	**43,82**	R$ 43,82	R$ -	R$ 43,82	
		COMP 016	**BLOCO AUTÔNOMO DE ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA COM DOIS REFLETORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**			**203,15**	**10,68**	**213,83**	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0653	**33,62**	R$ -	R$ 2,19	R$ 2,19	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2088	**40,67**	R$ -	R$ 8,49	R$ 8,49	
	COT 004		Luminária de Emergência 2200 Lúmens (2 Fárois) - Segurimax	UN	1,0000	**203,15**	R$ 203,15	R$ -	R$ 203,15	
		COMP 017	**POLIMENTO DE PISO DE QUADRA POLIESPORTIVA**	**M2**			**0,00**	**4,18**	**4,18**	
3641			Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02 (m2)	m2	1,0000	**4,18**	R$ -	R$ 4,18	R$ 4,18	ORSE/MAI 2026
		COMP 018	**TERMINAL REF DE LATÃO 35 mm² PARA DESCIDAS CONF. DETALHE**	**UN**			**42,69**	**7,42**	**50,11**	
	1594		TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 25 A 35 MM2, COM 2 FUROS PARA FIXACAO	UN	1,0000	**42,69**	R$ 42,69	R$ -	R$ 42,69	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	**40,67**	R$ -	R$ 4,06	R$ 4,06	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1000	**33,62**	R$ -	R$ 3,36	R$ 3,36	
		COMP 019	**ABRAÇADEIRA TIPO PORTA BANDEIRA TEL-100**	**UN**			**2,16**	**3,71**	**5,87**	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	**40,67**	R$ -	R$ 2,03	R$ 2,03	
88247			AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0500	**33,62**	R$ -	R$ 1,68	R$ 1,68	
	11270		ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	UN	1,0000	**2,16**	R$ 2,16	R$ -	R$ 2,16	
		COMP 020	**SOLDA EXOTÉRMICA PARA HASTE COM CABO #50MM2**	**UN**			**40,10**	**0,00**	**40,10**	
C3909			SOLDA EXOTÉRMICA	UN	1,0000	**40,10**	R$ 40,10	R$ -	R$ 40,10	SEINFRA: TABELA 028
		COMP 021	**LIMPEZA FINAL DA OBRA**	**M2**			**0,85**	**4,39**	**5,24**	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1400	**31,41**	R$ -	R$ 4,39	R$ 4,39	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0500	**17,15**	R$ 0,85	R$ -	R$ 0,85	
		COMP 022	**PAR DE TRAVES E REDES DE FUTSAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**4.446,13**	**329,49**	**4.775,62**	
102486			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,2905	**708,57**	R$ 148,92	R$ 56,91	R$ 205,83	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,7936	**31,41**	R$ -	R$ 56,33	R$ 56,33	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,3809	**40,19**	R$ -	R$ 216,25	R$ 216,25	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0579	**84,31**	R$ 4,88	R$ -	R$ 4,88	
	25398		CONJUNTO PARA FUTSAL COM PAR DE TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3" COM REQUADROS EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTETICO E REDES DE POLIETILENO FIO 4 MM	UN	1,0000	**4.268,11**	R$ 4.268,11	R$ -	R$ 4.268,11	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	1,6000	**15,14**	R$ 24,22	R$ -	R$ 24,22	40 cm /substituindo bucha
		COMP 023	**PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**UN**			**2.680,08**	**164,72**	**2.844,80**	
102486			CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF 05/2021	M3	0,1452	**708,57**	R$ 74,43	R$ 28,44	R$ 102,87	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8968	**31,41**	R$ -	R$ 28,16	R$ 28,16	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,6904	**40,19**	R$ -	R$ 108,12	R$ 108,12	
	4721		PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,0289	**84,31**	R$ 2,43	R$ -	R$ 2,43	
	25399		CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = "255" CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,0000	**2.591,11**	R$ 2.591,11	R$ -	R$ 2.591,11	
	9837		TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	0,8000	**15,14**	R$ 12,11	R$ -	R$ 12,11	40 cm /substituindo bucha
		COMP 024	**CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M**	**CJ**			**5.152,36**	**2,78**	**5.155,14**	
C1347			C1347 - CONJUNTO PARA BASQUETE COM TABELAS EM COMPENSADO NAVAL, MODELO OFICIAL, 1,05X1,80M, ESP. 18MM, COMPLETO, INCLUSIVE ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DE 4" E DE 1", ACABAMENTO EM MASSA PLÁSTICA, PRIMER E TINTA ESMALTE SINTÉTICO, COM REFORÇO TIPO MÃO FRANCESA, AVANÇO LIVRE DE 2,30M	CJ	1,0000	**5.136,12**	R$ 5.136,12	R$ -	R$ 5.136,12	SEINFRA
		COMP 025	**ESTRUTURA DE FECHAMENTO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.**	**KG**			**12,98**	**1,93**	**14,91**	
100716			JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	0,0789	**26,00**	R$ 1,61	R$ 0,43	R$ 2,04	
100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,0789	**13,25**	R$ 0,83	R$ 0,20	R$ 1,03	
100739			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	0,0789	**13,05**	R$ 0,82	R$ 0,20	R$ 1,02	
88240			AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0008	**31,85**	R$ -	R$ 0,02	R$ 0,02	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0237	**35,27**	R$ -	R$ 0,83	R$ 0,83	
88317			SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0050	**41,65**	R$ -	R$ 0,20	R$ 0,20	
93287			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	CHP	0,0007	**368,68**	R$ 0,22	R$ 0,03	R$ 0,25	
93288			GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF 03/2016	CHI	0,0005	**197,46**	R$ 0,07	R$ 0,02	R$ 0,09	
	1332		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	0,0018	**8,37**	R$ 0,01	R$ -	R$ 0,01	
	1333		CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	0,0064	**8,23**	R$ 0,05	R$ -	R$ 0,05	
	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	0,5167	**8,02**	R$ 4,14	R$ -	R$ 4,14	
	10966		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	0,5660	**9,12**	R$ 5,16	R$ -	R$ 5,16	
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0018	**41,50**	R$ 0,07	R$ -	R$ 0,07	
							R$ -	R$ -	R$ -	
		COMP 026	**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR METÁLICO TRELIÇADO, COMPOSTO POR PERFIL UDC, CANTONEIRA, PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE PERFIL**	**M**			**213,73**	**73,38**	**287,11**	
	4777		CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	3,8318	**8,02**	R$ 30,73	R$ -	R$ 30,73	
	10997		ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	KG	0,0497	**41,50**	R$ 2,06	R$ -	R$ 2,06	
	43692		PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 3 MM, H = 200 MM, L = 50 MM (6,83 KG/M)	KG	12,7400	**9,12**	R$ 116,18	R$ -	R$ 116,18	
88278			MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3149	**35,27**	R$ -	R$ 11,10	R$ 11,10	
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,0663	**31,41**	R$ -	R$ 2,08	R$ 2,08	
92255			INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA), EM AÇO, PARA VÃOS MAIORES OU	UN	0,2500	**241,61**	R$ 13,47	R$ 46,92	R$ 60,39	
100739			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE	M2	1,2352	**13,05**	R$ 12,85	R$ 3,26	R$ 16,11	
100716			JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF 01/2020	M2	1,2352	**26,00**	R$ 25,34	R$ 6,76	R$ 32,10	
100719			PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	1,2352	**13,25**	R$ 13,10	R$ 3,26	R$ 16,36	
							R$ -	R$ -	R$ -	
		COMP 00X					**0,00**	**0,00**	**0,00**	
							R$ -	R$ -	R$ -	

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - NÃO DESONERADA

Objeto	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA	Órgão	PMBN-SMECE
Município	Balsa Nova	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	LARISSA BARBOSA SANT ANA	CREA / CAU nº	PR-188484/D
E-mail	eng.edu@balsanova.pr.gov.br	ART / RRT nº	1720266258755
Data	01/10/2026		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (TABELA REF. - MÊS/ANO)
SERVIÇOS	INSUMOS / COTAÇÃO						MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	
							R$ -	R$ -	R$ -	

TABELA DE COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELA TABELA SECID

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**	ART / RRT nº	**1720266258755**
Data	**01/10/2026**		

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	
ITEM	DATA DA COTAÇÃO:		26/06/2026	26/06/2026	26/06/2026	26/06/2026	26/06/2026	MEDIANA
	EMPRESA:		Nome da empresa	Nome da empresa	Nome da empresa	Nome da empresa	Nome da empresa	
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):		(XX) XXXXX-XXXX	(XX) XXXXX-XXXX	(XX) XXXXX-XXXX	(XX) XXXXX-XXXX	(XX) XXXXX-XXXX	
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN. MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO					
COT 001	DESCRIÇÃO COMPLETA DO INSUMO OU SERVIÇO	M2	R$ 10,00	R$ 20,00	R$ 30,00	R$ 40,00	R$ 50,00	**R$ 30,00**

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	
ITEM	DATA DA COTAÇÃO:		05/11/2026	05/11/2026	05/11/2026			MÉDIA
	EMPRESA:		ELUMIN	COMBINADO	BENLUZ			
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):		https://www.elumin.com.br/refletor-led/modular-250w-prova-d-agua-110v220v-6500k-branco-frio-bivolt-potente-aluminio?srsltid=AYCX9vKyvr_wchcZvh1rUhVgBJKpBtXtBsGti6nP5AYWhb48W6rE9cJY&variant_id=231	https://combinado.com.br/refletor-led-250w-brs-modular-branco-frio-alta-performance/?srsltid=AYCX9vLeUZgmzkmLdrVXxYVZFogpKkDY7sC2Twj0tt9l2lwSgEDOLA1f	https://www.benluz.com.br/refletor/modular/refletor-led-modular-250w-blindado-branco-frio-a-prova-d-agua-1-ano-de-garantia?srsltid=AYCX9vJk8aSdVgm4ZL6GORxy8P3iHB7XlJln5vpSMUHmQ2mdpK_Ensig			
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN. MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO					
COT 002	REFLETOR LED 250 W, BIVOLT, PARA USO EXTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU	UN	R$ 373,50	R$ 296,40	R$ 399,90			**R$ 356,60**

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	
ITEM	DATA DA COTAÇÃO:		05/11/2026	05/11/2026	05/11/2026			MÉDIA
	EMPRESA:		BJSEG	MADEIRAMADEIRA	ESFERATRONIC			
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):		uranca-cftv-quadrada-aco?srsltid=AYCX9vKor	r/grade-gaiola-de-protecao-para-camera-de-se	br/acessorios/grade-de-protecao-p/cameras-de-seguranca-cor-branca?variant_id=379			
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN. MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO					
COT 003	Grade metálica de proteção tipo gaiola quadrada para câmera/refletor	UN	R$ 46,66	R$ 34,90	R$ 49,90			**R$ 43,82**

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	
ITEM	DATA DA COTAÇÃO:		05/11/2026	05/11/2026	05/11/2026			MÉDIA
	EMPRESA:		MAXIMA	MATCON.CASA	ELETRORASTRO			
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):		https://www.maximaprotection.com.br/luminaria-bloco-farolete-led-2200-lumens?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=23513354617&gbraid=0AAAAA9xLUeeyenYLkeP2J9F7Hih-ZzKCO&gclid=CjwKCAjw_KjVBhAHEiwAnC0N9HWYzS3WFjzMke_V7ba66sHI25WXfVBHYlv2Vudq5qNhUgF9jg4RYRoCwicQAvD_BwE	https://www.matconcasa.com.br/produto/luminaria-emergencia-led-segurimax-2200-lumens-2-farois-compact-42482-411789?gad_source=4&gad_campaignid=24344875890&gbraid=0AAAAA99jeskDEVLUI3LcAhKevHFBI8czU&gclid=Cj0KCQiA77DXBhCHARIsAHf2MNoWBgWUHa2xLswLWU1oDEKlrYCDAu0xOKbsYDAUw8DXRBcRGKWsOasaAvcJEALw_wcB	https://www.eletrorastro.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2200-lumens-e-2-farois-segurimax-68478?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=4&gad_campaignid=21825158578&gbraid=0AAAADuggyW4t5bxJciXJ0Fcs6oF96h-2&gclid=Cj0KCQiA77DXBhCHARIsAHf2MNrBFdUZ_6Zf4GF4Cmvjsabp0nTzqhQxVAliHrL80hX7tEOiRcxnwGQaAst9EALw_wcB			
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN. MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO					
COT 004	Luminária de Emergência 2200 Lúmens (2 Fárois) - Segurimax	UN	R$ 169,90	R$ 240,04	R$ 199,52			**R$ 203,15**

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			FORNECEDOR 1	FORNECEDOR 2	FORNECEDOR 3	FORNECEDOR 4	FORNECEDOR 5	
ITEM	DATA DA COTAÇÃO:		05/11/2026	05/11/2026	05/11/2026			MÉDIA
	EMPRESA:		ZATHURA BARRAMENTOS	LIMA BARRAMENTOS	PROJMAQ			
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):		pc&utm_campaign=pmaxb2c&gad_source=1	https://www.mercadolivre.com.br/kit-	ype=pla&matt_merchant_id=5822919553&matt_product_id=MLBU5240761164&matt_product_partition_id=2495139469882&matt_target			
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	UN. MEDIDA	PREÇO UNITÁRIO					

TABELA DE COTAÇÕES DE INSUMOS E SERVIÇOS ESPECIALIZADOS NÃO CONTEMPLADOS PELA TABELA SECID

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	CREA / CAU nº	**PR-188484/D**
E-mail	**eng.edu@balsanova.pr.gov.br**	ART / RRT nº	**1720266258755**
Data	**01/10/2026**		

COT 005	BARRAMENTO DE COBRE ELETROLÍTICO, PARA QUADRO ELÉTRICO 5 UM	UN	R$ 103,03	R$ 113,69	R$ 85,70			**R$ 100,81**

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			**FORNECEDOR 1**	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	**FORNECEDOR 4**	**FORNECEDOR 5**	
ITEM	**DATA DA COTAÇÃO:**							**#DIV/0!**
	EMPRESA:							
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):							
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	**UN. MEDIDA**	**PREÇO UNITÁRIO**					
COT 00X								**#DIV/0!**

INFORMAÇÕES DA COTAÇÃO			**FORNECEDOR 1**	**FORNECEDOR 2**	**FORNECEDOR 3**	**FORNECEDOR 4**	**FORNECEDOR 5**	
ITEM	**DATA DA COTAÇÃO:**							**#DIV/0!**
	EMPRESA:							
	CONTATO (TELEFONE / *E-MAIL* / *SITE*):							
	DESCRIÇÃO DO INSUMO / SERVIÇO ESPECIALIZADO	**UN. MEDIDA**	**PREÇO UNITÁRIO**					
COT 00X								**#DIV/0!**

TABELA DE JUSTIFICATIVAS

CRITÉRIO		**JUSTIFICATIVA PELA ESCOLHA DA MEDIANA/MÉDIA/MENOR PREÇO**
1	**MEDIANA**	Inserir justificativa.
2	**MÉDIA**	Inserir justificativa.
3	**MENOR PREÇO**	Inserir justificativa.

SECRETARIA DE ESTADO DAS CIDADES (SECID/PR)
COORDENAÇÃO DE PLANEJAMENTO E ORÇAMENTO DE EDIFICAÇÕES PÚBLICAS

Vigência a partir de: JANEIRO/2026

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE CUSTOS DA MÃO DE OBRA (NÃO DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
A	**Total dos Encargos Sociais Básicos**	**37,80**	**37,80**
	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77	Não incide
B2	Feriados	3,94	Não incide
B3	Auxílio-Enfermidade	0,89	0,67
B4	13° Salário	11,06	8,31
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56
B7	Dias de Chuva*	1,80	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,03	0,02
B9	Férias Gozadas	12,80	9,62
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03
B	**Total dos Encargos Sociais que recebem incidência de A**	**49,14**	**19,26**
	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,33	4,01
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,14	0,10
C3	Férias Indenizadas	2,09	1,57
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,28	1,71
C5	Indenização Adicional	0,45	0,33
C	**Total dos Encargos Sociais que não recebem incidência de A**	**10,29**	**7,72**
	GRUPO D		
D1	Reincidência do Grupo A sobre o Grupo B (sem considerar INSS sobre o 13º, conforme Lei nº14.973/2024)	18,57	7,28
D2	Reincidência do Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,48	0,36
D	**Total de Reincidências de um grupo sobre o outro**	**19,05**	**7,64**
	TOTAL (A+B+C+D)	**116,28**	**72,42**

* Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE, DIREITOS AUTORAIS E VANTAJOSIDADE

Objeto	**CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COBERTA**	Órgão	**PMBN-SMECE**
Endereço	**R. Francisco Manoel da Cruz, 889 - Centro, Balsa Nova - PR, 83650-000**		
Município	**Balsa Nova**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**LARISSA BARBOSA SANT ANA**	Data	**01/10/2026**

DECLARAÇÃO DE RESPONSABILIDADE

O(a) profissional signatário(a), abaixo identificado(a), responsabiliza-se pelo integral cumprimento da legislação aplicável, que estabelece os procedimentos para a elaboração e apresentação de orçamentos e projetos, bem como pela correta utilização dos modelos e tabelas vigentes. O objeto deste Termo refere-se à correspondente ART/RRT identificada abaixo.

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente

LARISSA BARBOSA SANT ANA
ART / RRT nº 1720266258755
CREA / CAU nº PR-188484/D

DECLARAÇÃO DE LIBERAÇÃO DOS DIREITOS AUTORAIS

O(a) profissional signatário(a), abaixo identificado(a), concede à Secretaria de Estado das Cidades (SECID) a cessão dos direitos autorais relativos às composições de serviços por ele(a) elaboradas, correspondentes à ART/RRT identificada abaixo.

Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente

LARISSA BARBOSA SANT ANA
ART / RRT nº 1720266258755
CREA / CAU nº PR-188484/D

DECLARAÇÃO DA ESCOLHA MAIS VANTAJOSA PARA A ADMINISTRAÇÃO

O(a) profissional signatário(a), abaixo identificado(a), declara que realizou os cálculos utilizando ambas as planilhas e que foi selecionada a planilha **NÃO DESONERADA / DESONERADA** para a composição da mão de obra, por representar a alternativa mais vantajosa para a Administração Pública.

DESONERADA:		
NÃO DESONERADA:	**R$**	**1.045.492,48**

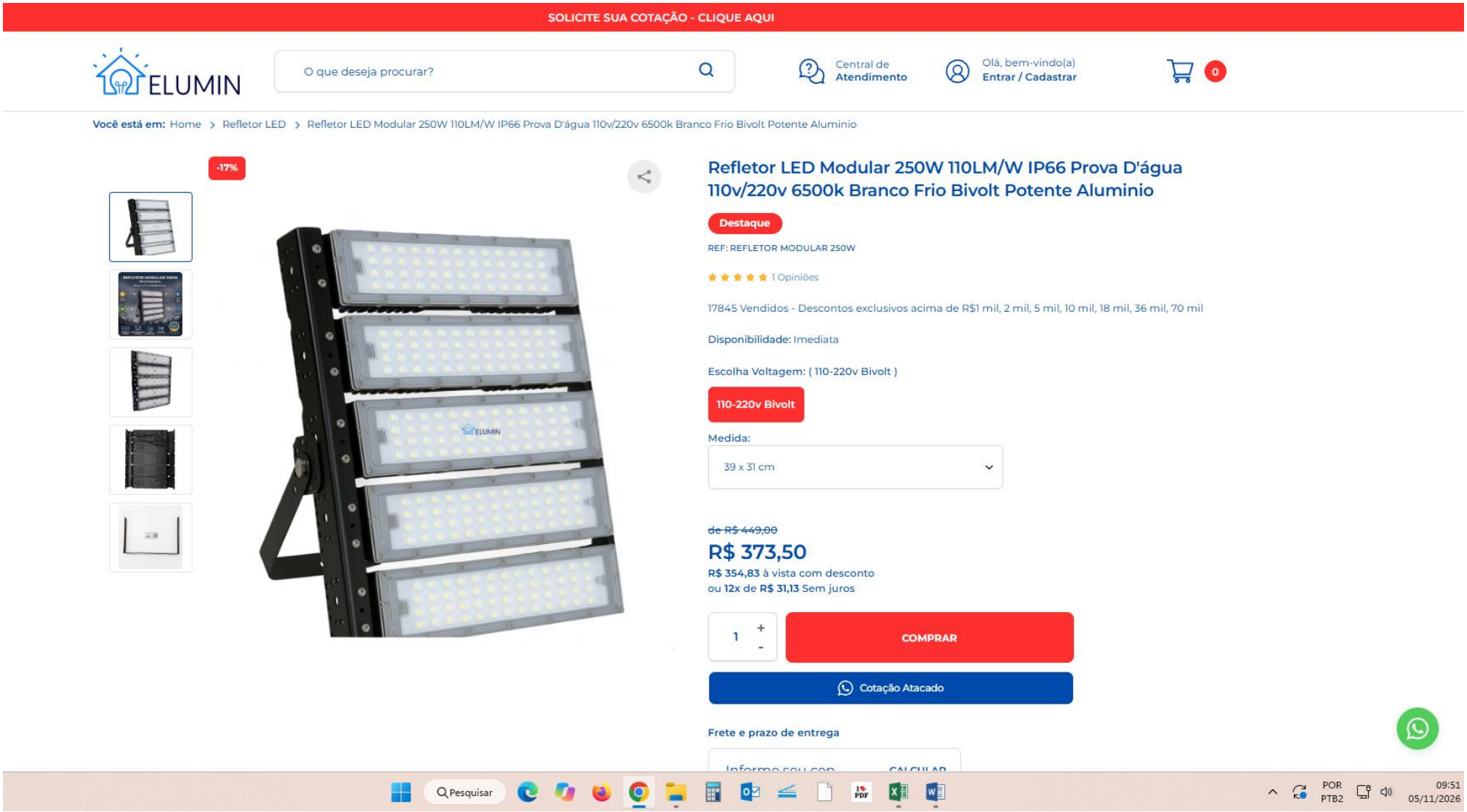
Balsa Nova, datado e assinado eletronicamente

LARISSA BARBOSA SANT ANA
ART / RRT nº 1720266258755
CREA / CAU nº PR-188484/D

REFLETOR LED 250 W, BIVOLT, PARA USO EXTERNO, GRAU DE PROTEÇÃO IP65 OU SUPERIOR

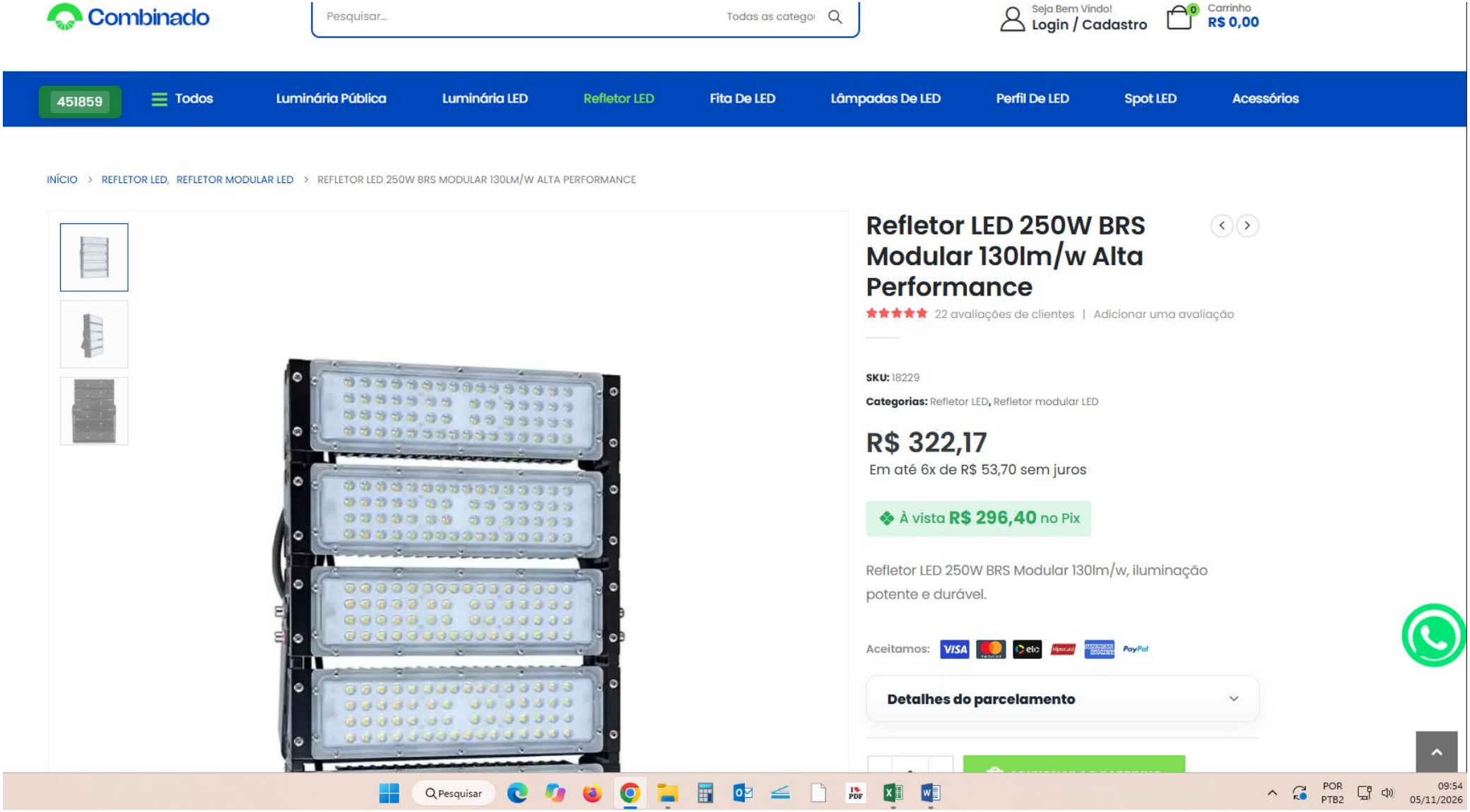
Site: https://www.elumin.com.br/refletor-led/modular-250w-prova-d-agua-110v220v-6500k-branco-frio-bivolt-potente-aluminio?srsltid=AYCX9vKyvr_wchcZvh1rUhVgBJKpBtXtBsGti6nP5AYWhb48W6rE9cJY&variant_id=231

Acesso em: 05/11/2026



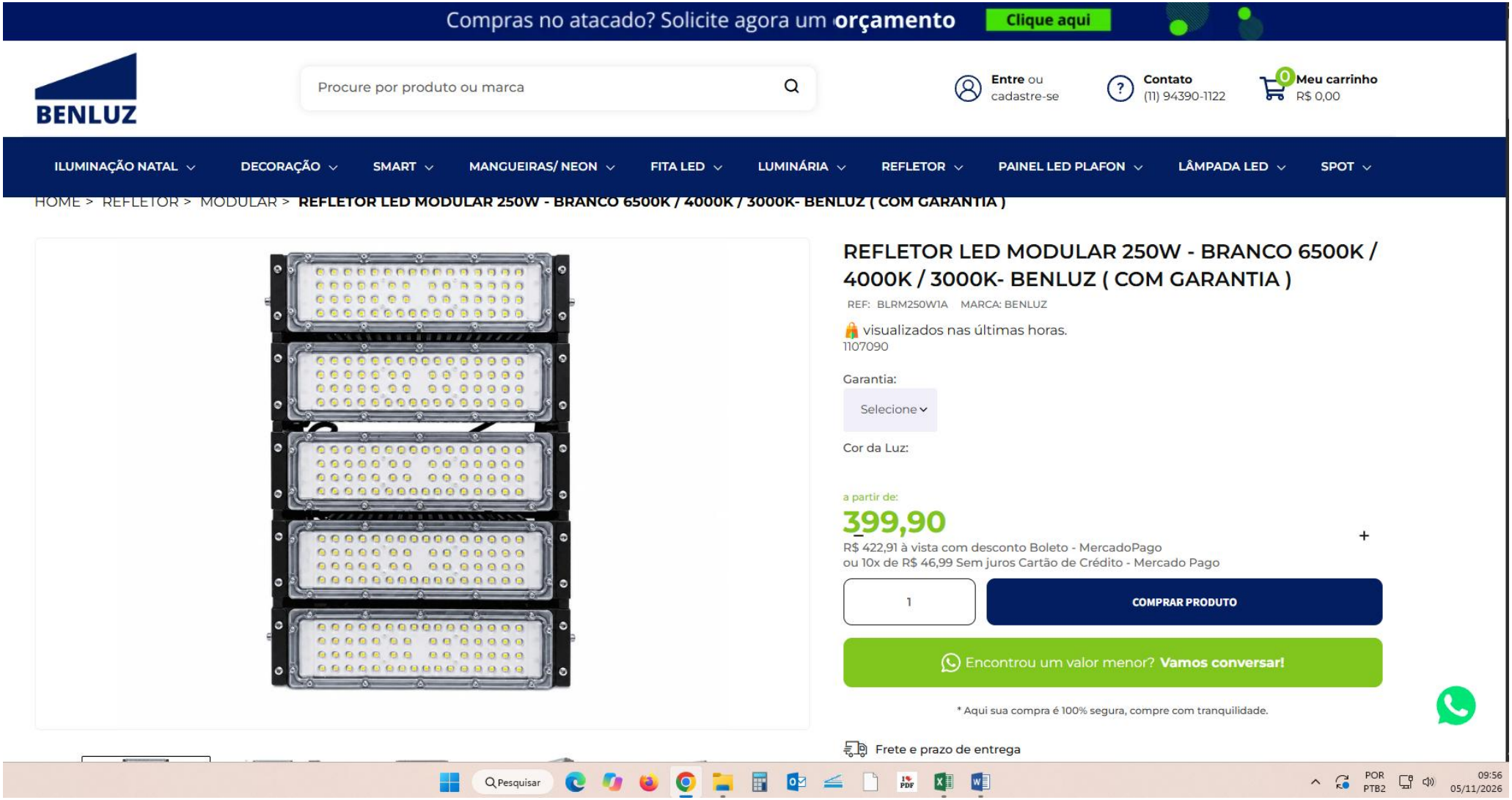
Site: https://combinado.com.br/refletor-led-250w-brs-modular-branco-frio-altaperformance/?srsltid=AYCX9vLeUZgmzkmLdrVXxYVZFogpKkDY7sC2Twj0tt9I2IwSgEDOLA1f

Acesso em: 05/11/2026



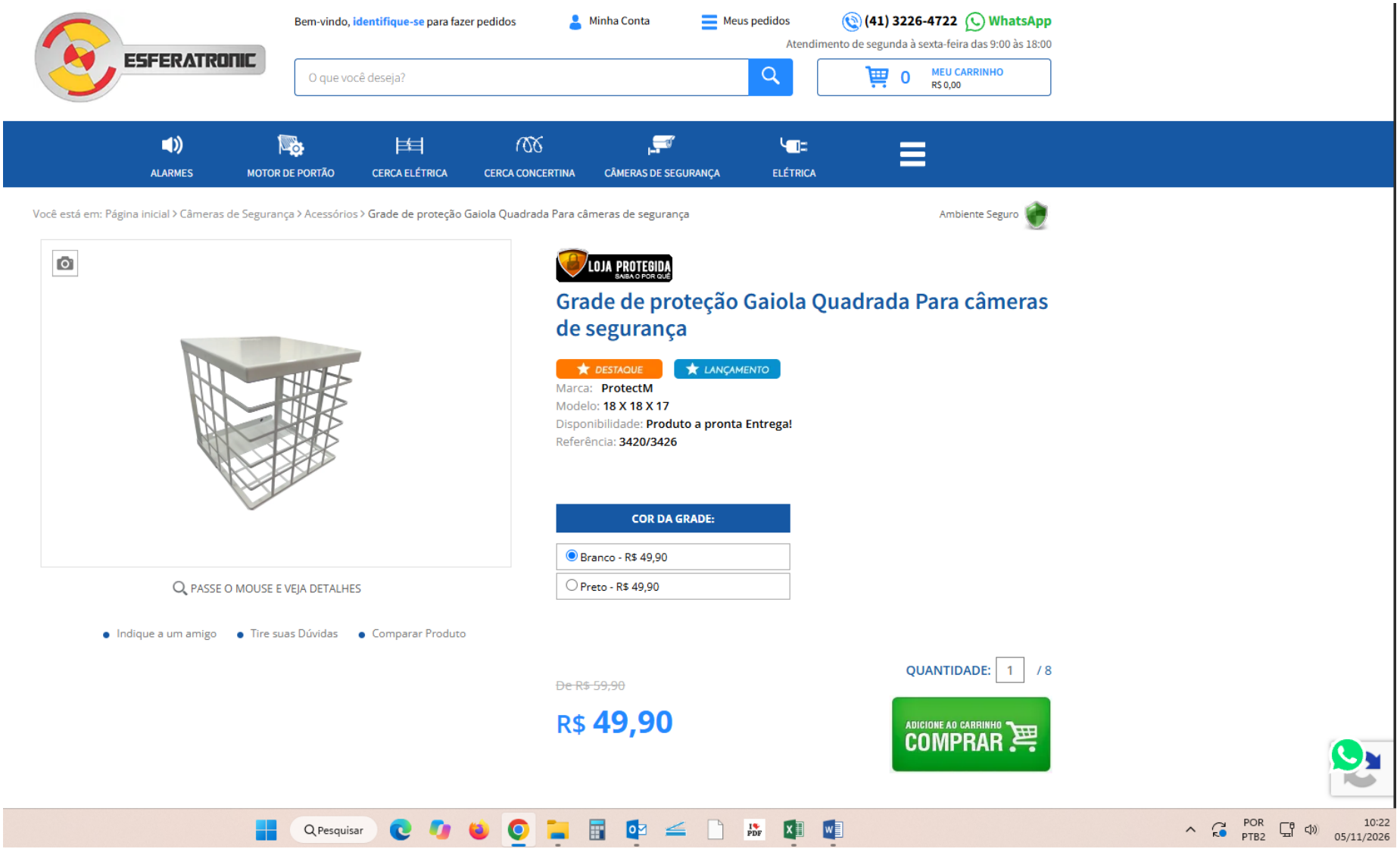
Site: https://www.benluz.com.br/refletor/modular/refletor-led-modular-250w-blindado-branco-frio-a-prova-d-agua-1-ano-de-garantia?srsltid=AYCX9vJk8aSdVgm4ZL6GORxy8P3iHB7XlJln5vpSMUHmQ2mdpK_Ensig

Acesso em: 05/11/2026

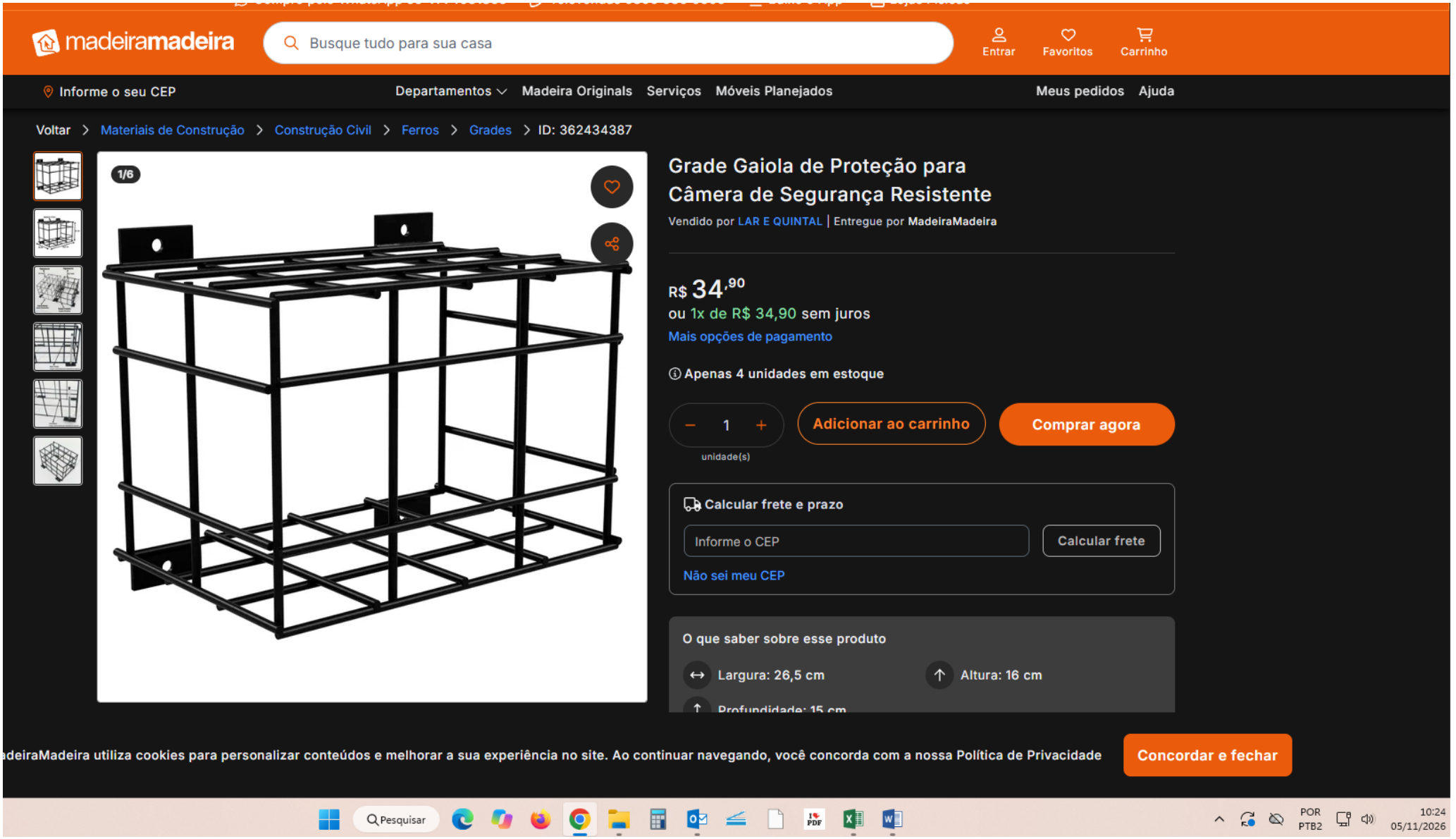


GRADE METÁLICA DE PROTEÇÃO TIPO GAIOLA QUADRADA PARA CÂMERA/REFLETOR

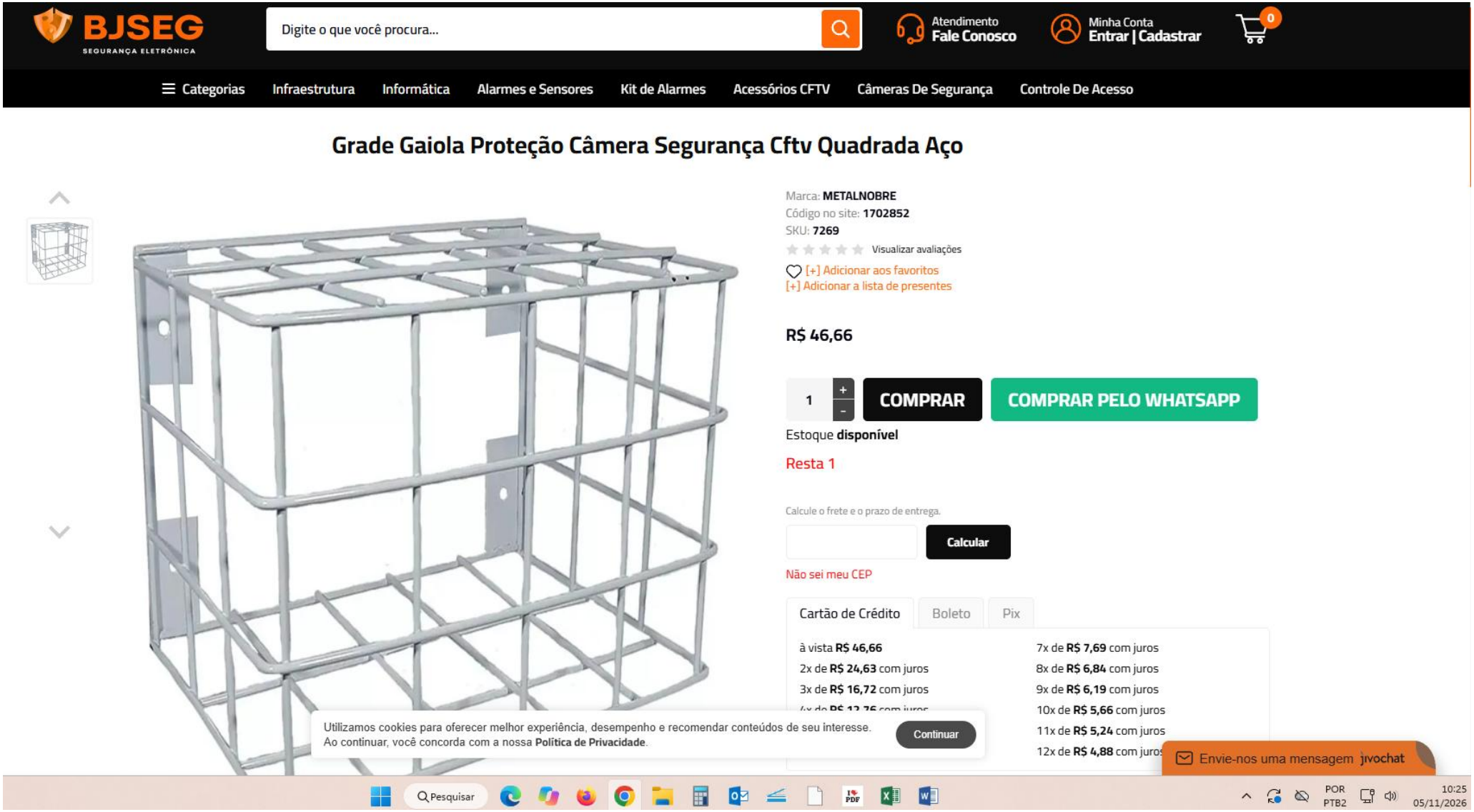
Site: https://esferatronic.commercesuite.com.br/acessorios/grade-de-protecao-p/cameras-de-seguranca-cor-branca?variant_id=379
Acesso em: 05/11/2026



Site: https://www.madeiramadeira.com.br/grade-gaiola-de-protecao-para-camera-de-seguranca-resistente-362434387.html
Acesso em: 05/11/2026

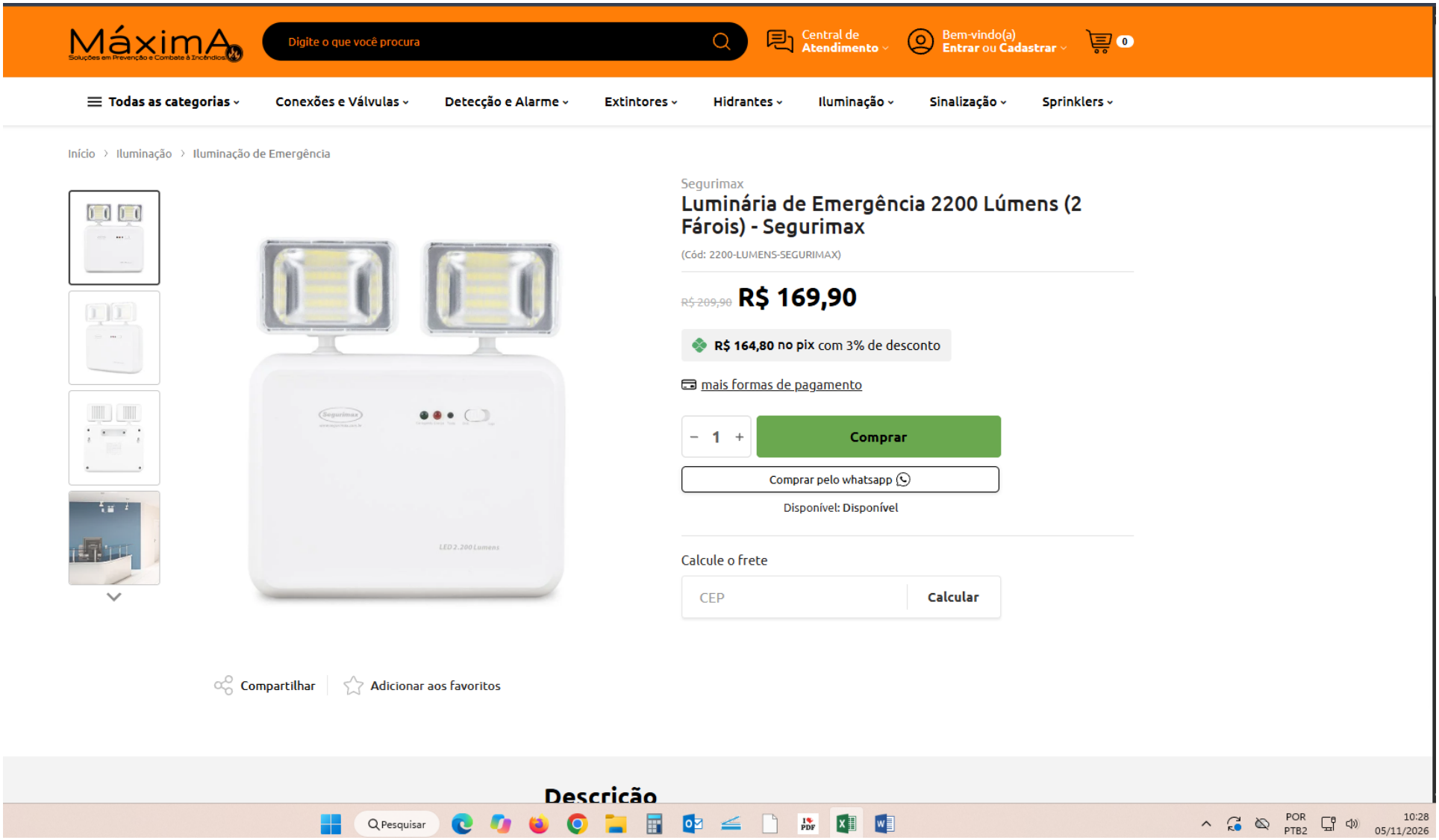


Site: https://bjseg.com.br/grade-gaiola-protecao-camera-seguranca-cftv-quadrada-aco?srsltid=AYCX9vKow0mARwTHceVQ90ftKxzYxjpzXjLE-ob-J3f7iOmPkyT3z7Fy
Acesso em: 05/11/2026



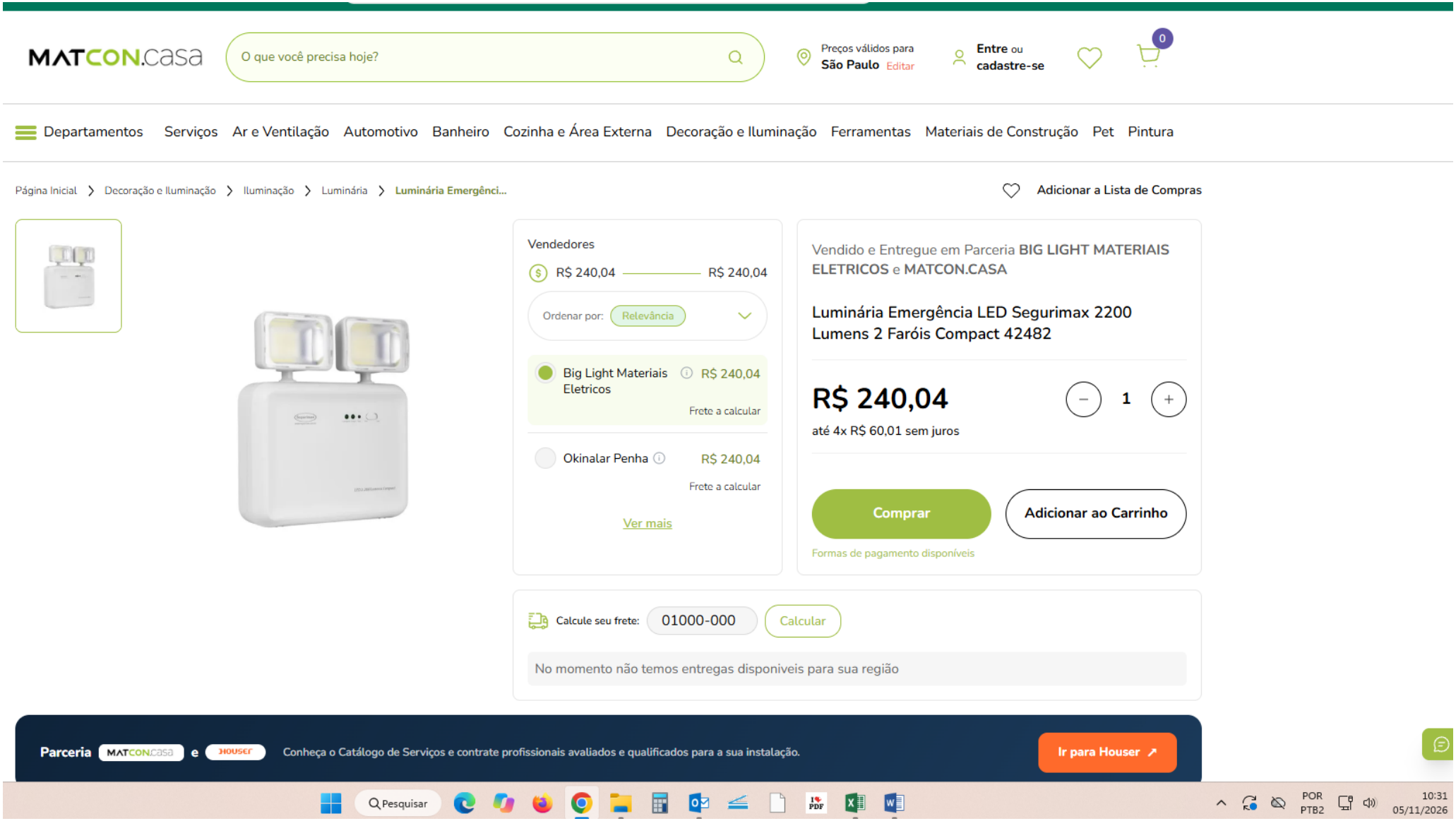
SITE: https://www.maximaprotection.com.br/luminaria-bloco-farolete-led-2200-lumens?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&gad_source=1&gad_campaignid=23513354617&gbraid=0AAAAA9xLUeeyenYLkeP2J9F7Hih-ZzKCO&gclid=CjwKCAjw_KjVBhAHEiwAnC0N9HWYzS3WFjzMke_V7ba66sHI25WXfVBHYlv2Vudq5qNhUgF9jg4RYRoCwicQAvD_BwE

Acesso em: 05/11/2026



SITE: https://www.matconcasa.com.br/produto/luminaria-emergencia-led-segurimax-2200-lumens-2-farois-compact-42482-411789?gad_source=4&gad_campaignid=24344875890&gbraid=0AAAAA99jeskDEVLUl3LcAhKevHFBl8czU&gclid=Cj0KCQiA77DXBhCHARIsAHf2MNoWBgWUHa2xLswLWU1oDEKlrYCDAu0xOKbsYDAUw8DXRBcRGKWsOasaAvcJEALw_wcB

Acesso em: 05/11/2026



SITE: https://www.eletrorastro.com.br/produto/luminaria-de-emergencia-led-2200-lumens-e-2-farois-segurimax-68478?utm_source=google&utm_medium=cpc&gad_source=4&gad_campaignid=21825158578&gbraid=0AAAADuggyW4t5bxJciXJ0Fcs6oF96h-2&gclid=Cj0KCQiA77DXBhCHARIsAHf2MNrBFdUZ_6Zf4GF4Cmvjsabp0nTzqhQxVAliHrL80hX7tEOiRcxnwGQaAst9EALw_wcB

Acesso em: 05/11/2026

