PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 83
Mov. 21

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ
CAMPUS DE PARANAGUÁ

DADOS DO ORÇAMENTO

Objeto	**REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ**	Órgão	**UNESPAR**
Endereço	**RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO**		
Município	**PARANAGUÁ**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Área Construída (m²)	**4,84**	Preço máximo	**R$ 260.827,65**
Data	**15/09/2026**	Preço / m²	**R$ 53.890,01**
Coordenadas decimais		Protocolo	**26.081.320-0**
Núcleo Regional SECID			

IDENTIFICAÇÃO DO ORÇAMENTISTA

Nome completo	**ANA PAULA SANTOS RODRIGUES**
Profissão	**ENGENHEIRA CIVIL**
CREA / CAU nº	**202392/D**
ART / RRT nº	
Telefone	
E-mail	

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	☐	☐

PARANAGUÁ, datado e assinado eletronicamente

ANA PAULA SANTOS RODRIGUES
Responsável técnico

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 84
Mov. 21

FOLHA DE FECHAMENTO DO ORÇAMENTO

Objeto	**REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ**	Órgão	**UNESPAR**
Endereço	**RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO**		
Município	**PARANAGUÁ**	Protocolo	**26.081.320-0**
Responsável técnico	**ANA PAULA SANTOS RODRIGUES**	CREA / CAU nº	**202392/D**
Data	**15/09/2026**	ART / RRT nº	
Informações adicionais			

QUADRO DE FECHAMENTO

CUSTO (R$)			BDI (%)	VALOR COM BDI (R$)	
CUSTOS DOS PROJETOS	R$	-	0,00%	R$	-
CUSTO DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS	R$	18.275,55	28,63%	R$	23.508,57
CUSTOS DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA	R$	205.866,67	15,28%	R$	237.319,08

CUSTO TOTAL DA OBRA SEM BDI	R$	224.142,22
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI	**R$**	**260.827,65**
DESCONTO (LICITAÇÃO)		0,00%
VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI E COM DESCONTO	**R$**	**260.827,65**

Lista de serviços de natureza específica

RELAÇÃO MATERIAL E MÃO DE OBRA	
MATERIAL	**96,79%**
MÃO-DE-OBRA	**3,21%**

PRAZO DE EXECUÇÃO

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

TABELA DE REFERÊNCIA

Referência utilizada Custos de Insumos e Serviços	**SINAPI - JUNHO DE 2026 - 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**

PARANAGUÁ, datado e assinado eletronicamente
ANA PAULA SANTOS RODRIGUES
Responsável técnico

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 85
Mov. 21

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ
CAMPUS DE PARANAGUÁ
0

COMPOSIÇÕES DE BDI PARA SERVIÇOS E PROJETOS DE ENGENHARIA

Objeto	**REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ**	Órgão	**UNESPAR**
Endereço	**RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO**		
Município	**PARANAGUÁ**	Protocolo	**26.081.320-0**
Responsável técnico	**ANA PAULA SANTOS RODRIGUES**	CREA / CAU nº	**202392/D**
Data	**15/09/2026**	ART / RRT nº	
Prazo de execução	**210 DIAS**	1. Custo dos projetos	**R$ -**
		2. Custo dos serviços convencionais	**R$ 18.275,55**
Preço total do serviço	**R$ 260.827,65**	3. Custo dos serviços de natureza específica	**R$ 205.866,67**

2. COMPOSIÇÃO DE BDI PARA SERVIÇOS CONVENCIONAIS - DESONERADA

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	VALOR (R$)	TAXA (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 731,02	4,00%
2	SG - SEGUROS E GARANTIAS	R$ 146,20	0,80%
3	R - RISCOS	R$ 232,10	1,27%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 13,64	1,23%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 83,10	7,40%
6	I - IMPOSTOS	R$ 2.433,14	10,35%
	PIS	-	0,65%
	COFINS	-	3,00%
	ISS (CONFORME LEGISLAÇÃO MUNICIPAL)	-	4,00%
	CPRB (CONTRIB. PREV. SOBRE REC. BRUTA)*	-	2,70%

BDI (%)	28,63%

TOTAL DO BDI (R$)	R$	5.233,02
PREÇO DE VENDA (R$)	R$	23.508,57

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%

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

* Atende com a Lei 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$)	TAXA (%)
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ 7.102,40	3,45%
2	SG - SEGUROS E GARANTIAS	R$ 988,16	0,48%
3	R - RISCOS	R$ 1.749,87	0,85%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ 83,64	0,85%
5	L - LUCRO BRUTO	R$ 507,12	5,11%
6	I - IMPOSTOS	R$ 8.662,15	3,65%
	PIS	-	0,65%
	COFINS	-	3,00%

BDI (%)	15,28%

TOTAL DO BDI (R$)	R$	31.452,41
PREÇO DE VENDA (R$)	R$	237.319,08

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%

PARANAGUÁ, datado e assinado eletronicamente

ANA PAULA SANTOS RODRIGUES
Responsável técnico

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 86
Mov. 21

RESUMO DE CUSTOS POR ETAPA

Objeto	REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ	Órgão	UNESPAR
Endereço	RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO		
Município	PARANAGUÁ	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	ANA PAULA SANTOS RODRIGUES	CREA / CAU nº	202392/D
Data	15/09/2026	ART / RRT nº	

BDI Projetos	0,00%	BDI convencional	28,63%	BDI Diferenciado	15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	SEM BDI			TOTAL COM BDI	%
		MATERIAL	MÃO DE OBRA	TOTAL		
RESUMO DOS SERVIÇOS CONVENCIONAIS						
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R$ 260,49	R$ 1.720,45	R$ 1.980,94	**R$ 2.548,16**	0,98%
2	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM ALVENAR	R$ -	R$ 197,52	R$ 197,52	**R$ 254,08**	0,10%
3	REQUADRO DE ABERTURAS, COM APLI	R$ 4.269,78	R$ 3.463,31	R$ 7.733,09	**R$ 9.947,38**	3,81%
4	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPI	R$ -	R$ 122,14	R$ 122,14	**R$ 157,11**	0,06%
5	REALOCAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAG	R$ 2.446,96	R$ 126,23	R$ 2.573,19	**R$ 3.310,00**	1,27%
6	PONTO ELÉTRICO ELEVADOR	R$ 4.060,01	R$ 690,06	R$ 4.750,07	**R$ 6.110,21**	2,34%
8	LIMPEZA GERAL	R$ 40,80	R$ 877,80	R$ 918,60	**R$ 1.181,63**	0,45%
	TOTAL DOS SERVIÇOS (R$)	**R$ 11.078,04**	**R$ 7.197,51**	**R$ 18.275,55**	**R$ 23.508,57**	**9,01%**
RESUMO DOS SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA						
7	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELE	R$ 205.866,67	R$ -	R$ 205.866,67	**R$ 237.319,08**	90,99%
	TOTAL NATUREZA ESPECÍFICA (R$)	**R$ 205.866,67**	**R$ -**	**R$ 205.866,67**	**R$ 237.319,08**	**90,99%**
TOTAL GERAL DA OBRA OU SERVIÇO DE ENGENHARIA						
	TOTAIS GERAIS (R$)	**R$ 216.944,71**	**R$ 7.197,51**	**R$ 224.142,22**	**R$ 260.827,65**	**100,00%**
	PERCENTAGEM (%)	**96,79%**	**3,21%**	**100,00%**	**PRAZO DE EXECUÇÃO (DIAS CORRIDOS)**	**210**

PARANAGUÁ, datado e assinado eletronicamente
ANA PAULA SANTOS RODRIGUES
Responsável técnico

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 87
Mov. 21

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (DESONERADA)

Objeto	REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ	Órgão	UNESPAR
Endereço	RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO	Protocolo	26.081.320-0
Município	PARANAGUÁ	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	ANA PAULA SANTOS RODRIGUES	CREA / CAU nº	202392/D
E-mail		ART / RRT nº	
Data	15/09/2026 — BDI Projetos — BDI convencional 28,63%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

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
1		SERVIÇOS PRELIMINARES						R$ 260,49	R$ 1.720,45		R$ 1.980,94			R$ 2.548,16	
1.1	COMP 005	CAÇAMBA PARA ENTULHOS DE 5M³	UNID.	1,00	260,49	65,85	326,34	260,49	65,85	326,34		419,78	419,78		BDI PADRÃO
1.2	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	0,00	165,46	165,46	0,00	1.654,60	1.654,60		2.128,38	2.128,38		BDI PADRÃO
2		DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM ALVENARIA						R$ -	R$ 197,52		R$ 197,52			R$ 254,08	
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	0,00	79,01	79,01	0,00	197,52	197,52		254,08	254,08		BDI PADRÃO
3		REQUADRO DE ABERTURAS, COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTOS E SOLEIRAS						R$ 4.269,78	R$ 3.463,31		R$ 7.733,09			R$ 9.947,40	
3.1	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,30	45,28	61,80	107,08	647,50	883,74	1.531,24		1.969,70	1.969,70		BDI PADRÃO
3.2	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,80	44,87	35,93	80,80	349,98	280,25	630,24		810,70	810,70		BDI PADRÃO
3.3	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,00	8,85	26,46	35,31	123,90	370,44	494,34		635,89	635,89		BDI PADRÃO
3.4	87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	14,00	16,79	50,89	67,68	235,06	712,46	947,52		1.218,83	1.218,83		BDI PADRÃO
3.5	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,00	6,93	8,05	14,98	194,04	225,40	419,44		539,54	539,54		BDI PADRÃO
3.6	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	18,00	102,66	48,66	151,32	1.847,88	875,88	2.723,76		3.503,68	3.503,68		BDI PADRÃO
3.7	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	2,00	435,71	57,57	493,28	871,42	115,14	986,56		1.269,05	1.269,05		BDI PADRÃO
4		REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO						R$ -	R$ 122,14		R$ 122,14			R$ 157,11	
4.1	COMP 001	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,60	0,00	33,93	33,93	0,00	122,14	122,14		157,11	157,11		BDI PADRÃO
5		REALOCAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM						R$ 2.446,96	R$ 126,23		R$ 2.573,19			R$ 3.310,00	
5.1	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,40	48,25	82,34	130,59	19,30	32,93	52,23		67,19	67,19		BDI PADRÃO
5.2	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,50	108,28	186,60	294,88	54,14	93,30	147,44		189,66	189,66		BDI PADRÃO
5.3	COMP 002	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM	m	8,00	296,69	0,00	296,69	2.373,52	0,00	2.373,52		3.053,15	3.053,15		BDI PADRÃO
6		PONTO ELÉTRICO ELEVADOR						R$ 4.060,01	R$ 690,06		R$ 4.750,07			R$ 6.110,21	

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 88
Mov. 21

PLANILHA SINTÉTICA DE SERVIÇOS (DESONERADA)

Objeto	REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ	Órgão	UNESPAR
Endereço	RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO	Protocolo	26.081.320-0
Município	PARANAGUÁ	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	ANA PAULA SANTOS RODRIGUES	CREA / CAU nº	202392/D
E-mail		ART / RRT nº	
Data	15/09/2026 — BDI Projetos — BDI convencional 28,63%	BDI Diferenciado	15,28%
Referência	SINAPI - JUNHO DE 2026 - DESONERADA - Resolução SECID nº 093/2026 - Vigência: JULHO DE 2026	Desconto	

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
6.1	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	406,96	22,32	429,28	406,96	22,32	429,28		552,20	552,20		BDI PADRÃO
6.2	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	60,00	24,07	8,01	32,08	1.444,20	480,60	1.924,80		2.475,95	2.475,95		BDI PADRÃO
6.3	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	60,00	29,29	1,41	30,70	1.757,40	84,60	1.842,00		2.369,44	2.369,44		BDI PADRÃO
6.4	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	80,98	26,83	107,81	80,98	26,83	107,81		138,68	138,68		BDI PADRÃO
6.5	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	82,06	37,26	119,32	82,06	37,26	119,32		153,49	153,49		BDI PADRÃO
6.6	comp 007	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A, NO QUADRO EXISTENTE	UN	1,00	288,41	38,45	326,86	288,41	38,45	326,86		420,45	420,45		BDI PADRÃO
7		**FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR**						**R$ 205.866,67**	**R$ -**		**R$ 205.866,67**			**R$ 237.319,08**	
7.1	COMP 004	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00	205.866,67	0,00	205.866,67	205.866,67	0,00	205.866,67		237.319,08	237.319,08		NATUREZA ESPECÍFICA
8		**LIMPEZA GERAL**						**R$ 40,80**	**R$ 877,80**		**R$ 918,60**			**R$ 1.181,63**	
8.1	COMP 006	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	0,68	14,63	15,31	40,80	877,80	918,60		1.181,63	1.181,63		BDI PADRÃO

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO
Fls. 89
Mov. 21
INTEGRADO DO ESTADO

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO PARANÁ
CAMPUS DE PARANAGUÁ
0

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Objeto	**REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ**			Órgão	**UNESPAR**
Endereço	**RUA COMENDADOR CORREIA JUNIOR, 117 - CENTRO**			Protocolo	**26.081.320-0**
Município	**PARANAGUÁ**			Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**ANA PAULA SANTOS RODRIGUES**			CREA / CAU nº	**202392/D**
E-mail				ART / RRT nº	
Data	**15/09/2026**	BDI Projetos **0,00%**	BDI convencional **28,63%**	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	% NO PERÍODO	VALOR SERVIÇO COM BDI	VALOR PLANILHA SEM BDI
	SERVIÇOS CONVENCIONAIS																	
01	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,98%	2.548,16	100,00%													2.548,16	1.980,94
02	DEMOLIÇÃO DE PAREDES EM ALVENARIA	0,10%	254,08	100,00%													254,08	197,52
03	REQUADRO DE ABERTURAS, COM APLICAÇÃO DE ACABAMENTOS E SOLEIRAS	3,81%	9.947,38	100,00%													9.947,38	7.733,09
04	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	0,06%	157,11	100,00%													157,11	122,14
05	REALOCAÇÃO DO SISTEMA DE DRENAGEM	1,27%	3.310,00	100,00%													3.310,00	2.573,19
06	PONTO ELÉTRICO ELEVADOR	2,34%	6.110,21	100,00%													6.110,21	4.750,07
08	LIMPEZA GERAL	0,45%	1.181,63	100,00%													1.181,63	918,60
		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%																
	SERVIÇOS DE NATUREZA ESPECÍFICA																	
07	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELEVADOR	90,99%													237.319,08	100,00%	237.319.08	205.866,67
		0,00%																
		0,00%																
		0,00%																
	VALOR DA PARCELA DETERMINADA COM BASE NO PREÇO MÁXIMO	**100,00%**	R$ 23.508,57	9,01%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ -	0,00%	R$ 237.319,08	90,99%	**R$ 260.827,65**	**R$ 224.142,22**
	VALOR DA CONTRATAÇÃO (COM BDI E COM DESCONTO)	**R$ 260.827,65**	R$ 23.508,57		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 237.319,08		**R$ 260.827,65**	

VALOR DE MEDIÇÃO TOTAL															
VALOR DE MEDIÇÃO DE OBRA (COM BDI E COM DESCONTO)	**R$ 23.508,57**		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ -		R$ 237.319,08		**R$ 260.827,65**

AVANÇO FÍSICO-FINANCEIRO															
TOTAL ACUMULADO DAS MEDIÇÕES	**R$ 23.508,57**	9,01%	**23.508,57**	9,01%	**23.508,57**	9,01%	**23.508,57**	9,01%	**23.508,57**	9,01%	**23.508,57**	9,01%	**260.827,65**	100,00%	

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 90
Mov. 21

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Objeto	**REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ**	Órgão	**UNESPAR**
Município	**PARANAGUÁ**	Tipologia	**CONSTRUÇÃO**
Responsável técnico	**ANA PAULA SANTOS RODRIGUES**	CREA / CAU nº	**202392/D**
E-mail		ART / RRT nº	
Data	**15/09/2026**	Curva ABC gerada em: 15/09/2026 11:41:54	

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 004	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	UN	1,00	R$ 205.866,67	R$ 205.866,67	R$ 205.866,67	91,8464%	91,8464%	C
2	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_02/2026	M	18,00	R$ 151,32	R$ 2.723,76	R$ 208.590,43	1,2152%	93,0616%	C
3	COMP 002	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	8,00	R$ 296,69	R$ 2.373,52	R$ 210.963,95	1,0589%	94,1206%	C
4	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	60,00	R$ 32,08	R$ 1.924,80	R$ 212.888,75	0,8587%	94,9793%	C
5	101888	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	60,00	R$ 30,70	R$ 1.842,00	R$ 214.730,75	0,8218%	95,8011%	C
6	90779	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	10,00	R$ 165,46	R$ 1.654,60	R$ 216.385,35	0,7382%	96,5393%	C
7	103346	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X29 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	14,30	R$ 107,08	R$ 1.531,24	R$ 217.916,59	0,6832%	97,2225%	C
8	98671	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	M2	2,00	R$ 493,28	R$ 986,56	R$ 218.903,15	0,4401%	97,6626%	C
9	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	14,00	R$ 67,68	R$ 947,52	R$ 219.850,67	0,4227%	98,0853%	C
10	COMP 006	LIMPEZA GERAL	M2	60,00	R$ 15,31	R$ 918,60	R$ 220.769,27	0,4098%	98,4952%	C
11	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	7,80	R$ 80,80	R$ 630,24	R$ 221.399,51	0,2812%	98,7764%	C
12	87548	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	14,00	R$ 35,31	R$ 494,34	R$ 221.893,85	0,2205%	98,9969%	C
13	101878	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 429,28	R$ 429,28	R$ 222.323,13	0,1915%	99,1884%	C
14	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	28,00	R$ 14,98	R$ 419,44	R$ 222.742,57	0,1871%	99,3756%	C
15	comp 007	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A, NO QUADRO EXISTENTE	UN	1,00	R$ 326,86	R$ 326,86	R$ 223.069,43	0,1458%	99,5214%	C
16	COMP 005	CAÇAMBA PARA ENTULHOS DE 5M³	UNID.	1,00	R$ 326,34	R$ 326,34	R$ 223.395,77	0,1456%	99,6670%	C
17	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	2,50	R$ 79,01	R$ 197,52	R$ 223.593,29	0,0881%	99,7551%	C
18	101619	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	M3	0,50	R$ 294,88	R$ 147,44	R$ 223.740,73	0,0658%	99,8209%	C
19	COMP 001	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2	3,60	R$ 33,93	R$ 122,14	R$ 223.862,87	0,0545%	99,8754%	C
20	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 119,32	R$ 119,32	R$ 223.982,19	0,0532%	99,9286%	C
21	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	R$ 107,81	R$ 107,81	R$ 224.090,00	0,0481%	99,9767%	C
22	104790	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,40	R$ 130,59	R$ 52,23	R$ 224.142,23	0,0233%	100,0000%	C

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 91
Mov. 21

TABELA ANALÍTICA DE COMPOSIÇÃO DE SERVIÇOS COMPLEMENTARES - DESONERADO

Objeto	REFORMA DOS ANDARES PARA INSTALAÇÃO DO ELEVADOR - CAMPUS DE PARANAGUÁ	Órgão	UNESPAR
Município	PARANAGUÁ	Tipologia	CONSTRUÇÃO
Responsável técnico	ANA PAULA SANTOS RODRIGUES	CREA / CAU nº	202392/D
E-mail		ART / RRT nº	
Data	15/09/2026		

CÓDIGOS		CÓDIGO COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	COEF.	CUSTO UNITÁRIO (R$)	CUSTO TOTAL			CÓDIGO E REFERÊNCIA DA COMPOSIÇÃO DE CUSTOS (TABELA REF. - MÊS/ANO)
SERVIÇOS	INSUMOS / COTAÇÃO						MAT/EQUIP	MÃO DE OBRA	TOTAL	
		COMP 001	REMOÇÃO DE ESQUADRIAS COM REAPROVEITAMENTO	M2			0,00	33,93	33,93	PRÓPRIA
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7800	29,86	R$ -	R$ 23,29	R$ 23,29	
88309			PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2800	38,00	R$ -	R$ 10,64	R$ 10,64	
							R$ -	R$ -	R$ -	
		COMP 002	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m			296,69	0,00	296,69	SETOP/04-2026
	SETOP/14739		CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	1,0000	296,69	R$ 296,69	R$ -	R$ 296,69	
		COMP 004	ELEVADOR PARA PASSAGEIROS, USO INTERNO COM CAPACIDADE MINIMA DE 600KG PARA TRÊS PARADAS, PORTAS UNILATERAIS	UN			205.866,67	0,00	205.866,67	CPOS/CDHU/06-2026
	CPOS/CDHU/61.01.680		Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais	UN	1,0000	205.866,67	R$ 205.866,67	R$ -	R$ 205.866,67	
		COMP 005	CAÇAMBA PARA ENTULHOS DE 5M³	UNID.			260,49	65,85	326,34	PRÓPRIA
97914			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	75,0000	3,44	R$ 201,75	R$ 56,25	R$ 258,00	
	6111		SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,0000	18,94	R$ 18,94	R$ -	R$ 18,94	
100982			CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA	M3	5,0000	9,88	R$ 39,80	R$ 9,60	R$ 49,40	
							R$ -	R$ -	R$ -	
		COMP 006	LIMPEZA GERAL	M2			0,68	14,63	15,31	PRÓPRIA
88316			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4900	29,86	R$ -	R$ 14,63	R$ 14,63	
	3		ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	L	0,0400	17,15	R$ 0,68	R$ -	R$ 0,68	
		COMP 007	INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A, NO QUADRO EXISTENTE	UN			288,41	38,45	326,86	
	SBC/17561		BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A	UN	1,0000	288,41	R$ 288,41	R$ -	R$ 288,41	
88264			ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,0000	38,45	R$ -	R$ 38,45	R$ 38,45	

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**

PROTOCOLO INTEGRADO DO ESTADO
Fls. 92
Mov. 21

INSUMOS DE EDIFICAÇÕES

OUTRAS FONTES OFICIAIS - DESONERADA

CÓDIGO DO INSUMO	FONTE OFICIAL	CÓDIGO DO INSUMO	DESCRIÇÃO DO INSUMO	UNIDADE DE MEDIDA	CUSTO UNITÁRIO	DATA DE REFERÊNCIA (MM/AAAA)	LINK URL
SETOP/14739	SETOP	14739	CANALETA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO COM FCK 15MPA, MOLDADA IN LOCO, SEÇÃO 30X30CM, FORMA EM MADEIRA, COM TAMPA EM CONCRETO PARA TRÂNSITO DE PEDESTRE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO COM TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	296,69	04/2026	incluso material e mão de obra, conforme composição analitica anexa
CPOS/CDHU/61.01.680	CPOS/CDHU	61.01.680	Elevador para passageiros, uso interno com capacidade mínima de 600 kg para três paradas, portas unilaterais	UN	205.866,67	06/2026	
SBC/17561	SBC	17561	BARRAMENTO TRIFASICO PARA ATE 28 DISJUNTORES 100A	UN	288,41	09/2026	

Inserido ao protocolo **26.081.320-0** por: **Ana Paula Santos Rodrigues** em: 22/09/2026 11:00. A autenticidade deste documento pode ser validada no endereço: **https://www.eprotocolo.pr.gov.br/spiweb/validarDocumento** com o código: **f588578c929036e4a23bf58526759aaf**