CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	SINAPI 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO.
X	COMP.PRÓPRIA.
X	BDI INSTALAÇÕES: 25,18%

PLANILHA RESUMO.

ITEM.	DESCRIÇÃO.	TOTAL (R$)	PERCENTUAL (%)
1	ADMINISTRAÇÃO	R$ 19.746,94	4,20%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	R$ 23.085,13	4,92%
3	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 9.491,65	2,02%
4	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 417.304,51	88,86%

VALOR TOTAL SEM BDI:	R$ 375.162,36
VALOR DO BDI:	R$ 94.465,87
VALOR TOTAL:	R$ 469.628,23

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D
CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	**SINAPI 05/2026 - SEM**
X	**COMP.PRÓPRIA.**
X	**BDI INSTALAÇÕES: 25,18%**

Planilha Sintética.

Item	Tipo	Banco	Código	Descrição	Und.	Quantidade.	Preço Unit.	Preco Unit com BDI	Total
1				ADMINISTRAÇÃO					R$ 19.746,94
1.1.1	Composição	SINAPI	CPU-001	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	2,00	R$ 7.887,42	R$ 9.873,47	R$ 19.746,94
2				TAXAS E EMOLUMENTOS					R$ 23.085,13
2.1.1	Composição	SINAPI	CPU-002	TAXAS E NR-18	UN	1,00	R$ 9.977,79	R$ 12.490,20	R$ 12.490,20
2.1.2	Composição	SICRO/RO-10/2024	9748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18	UN	1,00	R$ 5.141,09	R$ 6.435,62	R$ 6.435,62
2.1.3	Composição	SICRO/RO-10/2024	9748003	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UN	1,00	R$ 3.322,67	R$ 4.159,32	R$ 4.159,32
3				CANTEIRO DE OBRAS					R$ 9.491,65
3.1.1	Composição	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,00	R$ 497,80	R$ 623,15	R$ 4.985,17
3.1.2	Composição	PRÓPRIO	CPU-006	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 1.800,00	R$ 2.253,24	R$ 4.506,48
4				INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA					R$ 417.304,51
4.1	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS								
4.1.1	Composição	SINAPI	CPU-005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	R$ 26,07	R$ 32,63	R$ 489,51
4.1.2	Composição	SINAPI	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	443,63	R$ 10,64	R$ 13,32	R$ 5.908,71
4.2	FIOS E CABOS								
4.2.1	Composição	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1636,95	R$ 12,73	R$ 15,94	R$ 26.085,48
4.3	CAIXAS								
4.3.1	Composição	SINAPI	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF 12/2020	UN	29,00	R$ 150,57	R$ 188,48	R$ 5.466,02
4.4	QUADROS/DISJUNTORES								
4.4.1	Composição	SINAPI	CPU-003	QUADRO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 815,41	R$ 1.020,73	R$ 2.041,45
4.4.2	Composição	SINAPI	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R$ 51,13	R$ 64,00	R$ 128,01
4.4.3	Composição	SINAPI	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	2,00	R$ 181,49	R$ 227,19	R$ 454,38
4.4.4	Composição	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	2,00	R$ 28,26	R$ 35,38	R$ 70,75
4.5	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA								
4.5.1	Composição	SINAPI	CPU-010	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE ATÉ 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	54,00	R$ 94,48	R$ 118,27	R$ 6.386,50
4.6	POSTE METÁLICO								
4.6.1	Composição	SINAPI	CPU-009	POSTE COLONIAL REPUBLICANO DOIS GLOBOS, 4,46M DE ALTURA COM SUPORTE PARA LUMINÁRIAS 40W - FORNECIMENTO E INSTALACÃO	M	27,00	R$ 10.620,69	R$ 13.294,98	R$ 358.964,34
4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO								
4.7.1	Composição	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	R$ 75,55	R$ 94,57	R$ 567,44
4.7.2	Composição	SINAPI	CPU-004	CONECTOR GTDU COBREADO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E	UN	6,00	R$ 51,05	R$ 63,90	R$ 383,39
4.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO								
4.8.1	Composição	SINAPI	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,10	R$ 2.794,18	R$ 3.497,75	R$ 346,28
4.8.2	Composição	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023	M2	1,98	R$ 47,97	R$ 60,05	R$ 118,90
4.8.3	Composição	SINAPI	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 02/2026	M3	0,10	R$ 10,11	R$ 12,66	R$ 1,25
4.8.4	Composição	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 02/2026	TXKM	1,38	R$ 1,69	R$ 2,12	R$ 2,92
4.8.5	Composição	SINAPI	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	0,09	R$ 2,55	R$ 3,19	R$ 0,28
4.8.6	Composição	SINAPI	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF 08/2015	CHP	11,04	R$ 11,77	R$ 14,73	R$ 162,66
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS								
4.9.1	Composição	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	56,25	R$ 105,77	R$ 132,40	R$ 7.447,66
4.9.2	Composição	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	56,25	R$ 32,36	R$ 40,51	R$ 2.278,59
								VALOR TOTAL SEM BDI:	**R$ 375.162,36**
								VALOR DO BDI:	**R$ 94.465,87**
								VALOR TOTAL :	**R$ 469.628,23**

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D
CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG ° ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	SINAPI 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO.
X	COMP.PRÓPRIA.
X	BDI INSTALAÇÕES: 25,18%

Planilha Composição de Custos Unitários

Código	Tipo	Banco	Descrição	Und.	Quantidade.	Preço Unit.	Total
CPU-001	PRÓPRIA		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES			R$ 7.887,42
90779	Composição Auxiliar	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12,5000	R$ 178,08	R$ 2.226,00
93572	Composição Auxiliar	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000	R$ 5.661,42	R$ 5.661,42
CPU-002	PRÓPRIA		TAXAS E NR-18	UN			R$ 9.977,79
TAB. A - FAIXA 2	-	CREA-RO	ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART)	UN	1,0000	R$ 254,59	R$ 254,59
-	-	-	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	R$/M	3,3300	R$ 2.919,88	R$ 9.723,20
CPU-003	SINAPI REF. 101878		QUADRO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 815,41
88247	Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5230	R$ 29,02	R$ 44,20
88264	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5230	R$ 32,76	R$ 49,89
39775	Insumo	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM METALICA DE SOBREPOR COM TAMPA PARAFUSADA, DIMENSOES 60 X 60 X 20 CM	UN	1,0000	R$ 236,62	R$ 236,62
39447	Insumo	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 63 A, TIPO AC	UN	1,0000	R$ 129,40	R$ 129,40
39465	Insumo	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	2,0000	R$ 57,77	R$ 115,54
COT.001	Cotação	SINAPI	RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA 15-23A	UN	1,0000	R$ 232,26	R$ 232,26
1570	Insumo	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	6,0000	R$ 1,25	R$ 7,50
CPU-004	SBC - 059104		CONECTOR GTDU COBREADO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN			R$ 51,05
88247	Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290	R$ 29,02	R$ 9,55
88264	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,3290	R$ 32,76	R$ 10,78
38056	Insumo	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,0000	R$ 30,72	R$ 30,72
CPU-005	SINAPI REF. 91873		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M			R$ 26,07
88247	Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	R$ 29,02	R$ 6,36
88264	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	R$ 32,76	R$ 7,17
2680	Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM	M	1,0170	R$ 12,33	R$ 12,54
CPU-006	PRÓPRIA		LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS			R$ 1.800,00
10775	Composição Auxiliar	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI	MES	1,0000	R$ 1.800,00	R$ 1.800,00
CPU-007	PRÓPRIA		TERMINAL METÁLICO TIPO OLHAL PARA 1 CABO DE 50MM2, P/ ATERRAMENTO DA ESTRUTURA DO POSTE DE	UN			R$ 11,90
1588	Insumo	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 50 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	1,0000	R$ 11,90	R$ 11,90
CPU-008	SINAPI REF. 91873		ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M			R$ 26,07
88247	Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	R$ 29,02	R$ 6,36
88264	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	R$ 32,76	R$ 7,17
2680	Insumo	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 1/2", SEM	M	1,0170	R$ 12,33	R$ 12,54
CPU-009	SINAPI REF. 100623		POSTE COLONIAL REPUBLICANO DOIS GLOBOS, 4,46M DE ALTURA COM SUPORTE PARA LUMINÁRIAS 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 10.620,69
88247	Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,6083	R$ 29,02	R$ 17,65
88264	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,7372	R$ 32,76	R$ 89,67
5928	Composição Auxiliar	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,1801	R$ 334,50	R$ 60,24
94965	Composição Auxiliar	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	M3	0,2535	R$ 830,51	R$ 210,53
103670	Composição Auxiliar	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS.	M3	0,2535	R$ 351,50	R$ 89,11
39746	Insumo	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO GALVANIZADO, 1" X 600 MM, PARA POSTES DE ACO COM BASE, INCLUSO PORCA E ARRUELA	UN	1,0000	R$ 82,73	R$ 82,73
COT.002	PRÓPRIA	SINAPI	POSTE COLONIAL REPUBLICANO DOIS GLOBOS, 4,46M DE ALTURA COM SUPORTE PARA LUMINÁRIAS 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0000	R$ 10.070,75	R$ 10.070,75
CPU-010	SINAPI REF. 97610		LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE ATÉ 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M			R$ 94,48
88247	Composição Auxiliar	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2190	R$ 29,02	R$ 6,36
88264	Composição Auxiliar	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1628	R$ 32,76	R$ 5,33
12295	Insumo	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	UN	1,0000	R$ 3,76	R$ 3,76
COT.003	Insumo	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 45W	UN	1,0000	R$ 79,03	R$ 79,03

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3



Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D
CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municinal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	SINAPI 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO.
X	COMP PRÓPRIA
X	BDI INSTALAÇÕES: 25,18%

Memória de Cálculo

I	Descrição		Unidade		Total
1	ADMINISTRAÇÃO				
1.1.1	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		MES		2,00
		QUANTIDADE =	2,00	MES	
		SUBTOTAL =	2,00	MES	
2	TAXAS E EMOLUMENTOS				
2.1.1	TAXAS E NR-18		UN		1,00
		QUANTIDADE =	1,00	UN	
		SUBTOTAL =	1,00	UN	
2.1.2	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18		UN		1,00
		QUANTIDADE =	1,00	UN	
		SUBTOTAL =	1,00	UN	
2.1.3	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7		UN		1,00
		QUANTIDADE =	1,00	UN	
		SUBTOTAL =	1,00	UN	
3	CANTEIRO DE OBRAS				
3.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS		M2		8,00
		QUANTIDADE =	8,00	M2	
		SUBTOTAL =	8,00	M2	
3.1.2	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		MÊS		2,00
		QUANTIDADE =	2,00	MÊS	
		SUBTOTAL =	2,00	MÊS	
4	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA				
4.1	ELETRODUTOS/CALHAS PARA LEITO DE CABOS				
4.1.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M		15,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	15,00	M	
		SUBTOTAL =	15,00	M	
4.1.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021		M		443,63
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	443,63	M	
		SUBTOTAL =	443,63	M	
4.2	FIOS E CABOS				
4.2.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023		M		1636,95
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	1636,95	M	
		SUBTOTAL =	1636,95	M	
4.3	CAIXAS				
4.3.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020		UN		29,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	29,00	UN	
		SUBTOTAL =	29,00	UN	
4.4	QUADROS/DISJUNTORES				
4.4.1	QUADRO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		2,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	2,00	UN	
		SUBTOTAL =	2,00	UN	
4.4.2	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN		2,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	2,00	UN	
		SUBTOTAL =	2,00	UN	
4.4.3	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025		UN		2,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	2,00	UN	
		SUBTOTAL =	2,00	UN	
4.4.4	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025		UN		2,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	2,00	UN	
		SUBTOTAL =	2,00	UN	
4.5	FORNECIMENTO DE MAT/MO P/ ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO PÚBLICA				
4.5.1	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE ATÉ 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		M		54,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	54,00	M	
		SUBTOTAL =	54,00	M	
4.6	POSTE METÁLICO				
4.6.1	POSTE COLONIAL REPUBLICANO DOIS GLOBOS, 4,46M DE		M		27,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	27,00	M	
		SUBTOTAL =	27,00	M	
4.7	SISTEMA DE PROTEÇÃO/ATERRAMENTO				
4.7.1	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023		UN		6,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	6,00	UN	
		SUBTOTAL =	6,00	UN	
4.7.2	CONECTOR GTDU COBREADO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		UN		6,00
	CONFORME PROJETO				
		QUANTIDADE =	6,00	UN	
		SUBTOTAL =	6,00	UN	
4.8	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO				
4.8.1	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF_12/2020		M3		0,10
	CONFORME PROJETO				
		COMPRIMENTO=	6,60	M	
		ALTURA=	0,05	M	
		LARGURA	0,30	M	
		SUBTOTAL =	0,10	M3	
4.8.2	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023		M2		1,98
	CONFORME PROJETO				
		COMPRIMENTO=	6,60	M	
		LARGURA=	0,30	M	
		SUBTOTAL =	1,98	M	
4.8.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026		M3		0,10
	CONFORME PROJETO				
		COMPRIMENTO=	6,60	M	
		ESPESSURA ASFALTICA=	0,05	M	
		LARGURA=	0,30	M	
		SUBTOTAL =	0,10	M	
4.8.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_02/2026		TXKM		1,38
	CONFORME PROJETO				
		COMPRIMENTO DA VALA=	6,60	M	
		ESPESSURA ASFÁLTICA=	0,05	M	
		LARGURA DA	0,30	M	
		DISTÂNCIA DA USINA DE ASFALTO MAIS PRÓXIMA=	58,00	KM	
		PESO DO CBUQ=	0,24	T/M3	
		SUBTOTAL	1,38	TXKM	
4.8.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026		M3XKM		0,09
	CONFORME PROJETO				
		COMPRIMENTO DA VALA=	6,60	M	
		ALTURA=	0,05	M	
		LARGURA=	0,30	M	
		DISTÂNCIA ATÉ A PREFEITURA=	0,89	KM	
		SUBTOTAL=	0,09	M3XKM	
4.8.6	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO.		CHP		0,30
	CONFORME PROJETO				
		COMPRIMENTO DA VALA=	6,60	M	
		ESPESSURA ASFÁLTICA=	0,05	M	

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

		LARGURA DA	0,30	M
		HORAS NECESSARIAS=	3,00	H
		SUBTOTAL=	0,30	M3XKM
4.9	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.9.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024		M3	56,25
	CONFORME PROJETO			
		COMPRIMENTO DA VALA=	375,00	M
		ALTURA DA VALA=	0,50	M
		LARGURA DA	0,30	M
		SUBTOTAL =	56,25	M
4.9.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023		M3	56,25
	CONFORME PROJETO			
		COMPRIMENTO DA VALA=	375,00	M
		ALTURA DA VALA=	0,50	M
		LARGURA DA	0,30	M
		SUBTOTAL =	56,25	M

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172856/D
CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART Nº 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	SINAPI 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO.
X	COMP.PRÓPRIA.
X	BDI INSTALAÇÕES: 25,18%

COMPOSIÇÃO DE BDI PARA INSTALAÇÕES.

Item	Discriminação	VALOR (R$)	TAXA Com	TAXA Sem CPRB (%)	SITUAÇÃO DO	PARCELAS DO BDI (%) 1º QUARTIL	MÉDIO	3º QUARTIL
1	AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	R$ -	5,29%	5,29%	OK	5,29%	5,92%	7,93%
2	SG - SEGURO E GARANTIA	R$ -	0,25%	0,25%	OK	0,25%	0,51%	0,56%
3	R - RISCO	R$ -	1,00%	1,00%	OK	1,00%	1,48%	1,97%
4	DF - DESPESAS FINANCEIRAS	R$ -	1,01%	1,01%	OK	1,01%	1,07%	1,11%
5	L - LUCRO	R$ -	8,00%	8,00%	OK	8,00%	8,31%	9,51%
6	I - IMPOSTO	R$ -	11,65%	7,15%	Equação Acordão TCU 2.622/2013 - Plenário			
6.1	PIS	R$ -	0,65%	0,65%				
6.2	CONFINS	R$ -	3,00%	3,00%				
6.3	ISSQN (CONFORME LESGISLAÇÃO MUNICIPAL)	R$ -	3,50%	3,50%				
6.4	CONTRIB.PREV.SOBRE REC. BRUTA - CPRB	R$ -	4,50%	0,00%				
BDI (%)			31,55%	25,18%	Parâmetros do Acórdão 2.622/2013 - Plenário			
					Sem CPRB	25,18%	27,22%	31,73%
					Com CPRB	31,55%	33,70%	38,44%

$$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+R+G)(1+DF)(1+L)}{(1-I)} - 1\right] x100$$

Onde:
AC: Taxa de administração central;
SG: Taxa de garantias e taxa de seguros;
R: Taxa de riscos;
DF: Taxa de despesas financeiras;
L: Taxa de lucro/remuneração;
I: Taxa de incidência de impostos (PIS, COFINS, ISS, CPRB).

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D
CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

X	**SINAPI 05/2026 - COM DESONERAÇÃO.**
X	**COMP.PRÓPRIA.**
X	**BDI INSTALAÇÕES: 25,18%**

CURVA ABC

Item da Planilha Orçamentária.	Código.	Descrição.	Unid.	Quantidade.	Valor Unitário sem BDI (R$).	Total (R$).	Total Acumulado (R$)	Percentual (%).	Percentual Acumulado (%).	Classificação.
4.6.1	CPU-009	POSTE COLONIAL REPUBLICANO DOIS GLOBOS, 4,46M DE ALTURA COM SUPORTE PARA LUMINÁRIAS 40W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	27,00	R$ 10.620,69	R$ 286.758,54	R$ 286.758,54	76,44%	76,44%	A
4.2.1	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	1636,95	R$ 12,73	R$ 20.838,37	R$ 307.596,91	5,55%	81,99%	A
1.1.1	CPU-	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA	MES	2,00	R$ 7.887,42	R$ 15.774,84	R$ 323.371,75	4,20%	86,20%	B
2.1.1	CPU-	TAXAS E NR-18	UN	1,00	R$ 9.977,79	R$ 9.977,79	R$ 333.349,54	2,66%	88,85%	B
4.9.1	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	M3	56,25	R$ 105,77	R$ 5.949,56	R$ 339.299,11	1,59%	90,44%	B
2.1.2	9748002	PROGRAMA DE GERENCIAMENTO DE RISCO - PGR (SUBSTITUINDO O PPRA E PCMAT) - DEVE ATENDER AS NR'S 1, NR 9 E NR 18	UN	1,00	R$ 5.141,09	R$ 5.141,09	R$ 344.440,20	1,37%	91,81%	B
4.5.1	CPU-010	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE ATÉ 45 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E	M	54,00	R$ 94,48	R$ 5.101,85	R$ 349.542,05	1,36%	93,17%	B
4.1.2	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E	M	443,63	R$ 10,64	R$ 4.720,17	R$ 354.262,22	1,26%	94,43%	B
4.3.1	97881	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M.	UN	29,00	R$ 150,57	R$ 4.366,53	R$ 358.628,75	1,16%	95,59%	B
3.1.1	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF 03/2022 PS	M2	8,00	R$ 497,80	R$ 3.982,40	R$ 362.611,15	1,06%	96,65%	C
3.1.2	CPU-006	LOCAÇÃO DE CONTAINER PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	MÊS	2,00	R$ 1.800,00	R$ 3.600,00	R$ 366.211,15	0,96%	97,61%	C
2.1.3	9748003	PROGRAMA DE CONTROLE MÉDICO E SAÚDE OCUPACIONAL - PCMSO - DEVE ATENDER A NR 7	UN	1,00	R$ 3.322,67	R$ 3.322,67	R$ 369.533,82	0,89%	98,50%	C
4.9.2	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023	M3	56,25	R$ 32,36	R$ 1.820,25	R$ 371.354,07	0,49%	98,98%	C
4.4.1	CPU-003	QUADRO DE CONTROLE DE ILUMINAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R$ 815,41	R$ 1.630,82	R$ 372.984,88	0,43%	99,42%	C
4.7.1	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	UN	6,00	R$ 75,55	R$ 453,30	R$ 373.438,18	0,12%	99,54%	C
4.1.1	CPU-005	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 03/2023	M	15,00	R$ 26,07	R$ 391,04	R$ 373.829,22	0,10%	99,64%	C
4.4.3	101902	CONTATOR TRIPOLAR I NOMINAL 22A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R$ 181,49	R$ 362,98	R$ 374.192,20	0,10%	99,74%	C
4.7.2	CPU-004	CONECTOR GTDU COBREADO PARA ATERRAMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6,00	R$ 51,05	R$ 306,27	R$ 374.498,48	0,08%	99,82%	C
4.8.1	102098	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO (AQUISIÇÃO EM USINA), PARA O FECHAMENTO DE VALAS - INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO. AF 12/2020	M3	0,10	R$ 2.794,18	R$ 276,62	R$ 374.775,10	0,07%	99,90%	C
4.8.6	91283	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") -	CHP	11,04	R$ 11,77	R$ 129,94	R$ 374.905,04	0,03%	99,93%	C
4.4.2	93660	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	UN	2,00	R$ 51,13	R$ 102,26	R$ 375.007,30	0,03%	99,96%	C
4.8.2	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS.	M2	1,98	R$ 47,97	R$ 94,98	R$ 375.102,28	0,03%	99,98%	C
4.4.4	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	2,00	R$ 28,26	R$ 56,52	R$ 375.158,80	0,02%	100,00%	C
4.8.4	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).	TXKM	1,38	R$ 1,69	R$ 2,33	R$ 375.161,13	0,00%	100,00%	C
4.8.3	100983	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3).	M3	0,10	R$ 10,11	R$ 1,00	R$ 375.162,13	0,00%	100,00%	C
4.8.5	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 02/2026	M3XKM	0,09	R$ 2,55	R$ 0,22	R$ 375.162,36	0,00%	100,00%	C
					TOTAL SEM BDI:	R$ 375.162,36				

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D
CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	**SINAPI 05/2026 - SEM DESONERAÇÃO.**
X	**COMP.PRÓPRIA.**
X	**BDI INSTALAÇÕES: 25,18%**

A Lei Municipal Nº 1.267/GAB.PREF/17

Art. 24. A alíquota do Imposto sobre Serviços de Qualquer Natureza utilizada no município de Alto Paraíso fica fixada em 5% (cinco por cento), total da nota fiscal de prestação de serviços.

B Acórdão Nº 2622/2013 – TCU – Plenário

9.3.2.5. prever, nos editais de licitação, a exigência para que as empresas licitantes optantes pelo Simples Nacional apresentem os percentuais de ISS, PIS e COFINS discriminados na composição do BDI que sejam compatíveis com as alíquotas a que a empresa está obrigada a recolher, previstas no Anexo IV da Lei Complementar n. 123/2006, bem como que a composição de encargos sociais não inclua os gastos relativos às contribuições que essas empresas estão dispensadas de recolhimento (Sesi, Senai, Sebrae etc.), conforme dispões o art. 13, § 3º, da referida Lei Complementar;

C Tributação

Mesmo depois do contrato recomenda-se que a Administração observe se a contrata obteve alguma vantagem na tributação do ISSQN. Em virtude da forma de recolhimento da contratada.

D Acórdão 1.551/2008- Plenário c/c Acórdão 1804/2012-Plenário.

A desclassificação de proposta de licitante que contenha taxa de BDI acima de limites considerados adequados pelo TCU só deve ocorrer quando o preço global ofertado também se revela excessiva, dado que a majoração do BDI pode ser compensada por subavaliação de custos de serviços e produtos. [TC-007.626/2012-6, rel. Min Marcos Bemquerer Costa, 11.7.2012]

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D

CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

Obra: Iluminação Colonial Para a Avenida João Paulo II.
Prefeitura: Prefeitura Municipal de Alto Paraíso.
Localidade da Obra: Avenida João Paulo II.

X	**SINAPI 05/2026 - COM DESONERAÇÃO.**
X	**COMP.PRÓPRIA.**
X	**BDI INSTALAÇÕES: 25,18%**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO - SERVICOS REMANESCENTES

Item	Descrição.	Total (R$).	30 dias	60 dias
1	ADMINISTRAÇÃO	R$ 15.774,84	R$ 8.291,26	R$ 7.483,58
			52,56%	47,44%
2	TAXAS E EMOLUMENTOS	R$ 18.441,55	R$ 18.441,55	
			100,00%	
3	CANTEIRO DE OBRAS	R$ 7.582,40	R$ 3.791,20	R$ 3.791,20
			50,00%	100,00%
4	INSTALAÇÃO ELETRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	R$ 333.363,57	R$ 166.681,78	R$ 166.681,78
			50,00%	50,00%
Percentual Evolução			**52,57%**	**47,43%**
Total			**R$ 197.205,79**	**R$ 177.956,57**
Percentual Acumulado				**100,00%**
Total Acumulado				**R$ 375.162,36**
TOTAL FINAL S/BDI				R$ 375.162,36
TOTAL FINAL DO BDI				R$ 94.465,87
TOTAL FINAL C/BDI				R$ 469.628,23

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D

CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

CONVÊNIOS - SECRETARIA DE ESTADO DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS – SEOSP/RO

	TABELA DE REFERÊNCIA
X	**SINAPI 05/2026 - COM DESONERAÇÃO**
X	**COMP.PRÓPRIA.**
X	**BDI INSTALAÇÕES: 31,55%**

Matriz de Cotações

COTAÇÃO	DESCRIÇÃO DO INSUMO/MATERIAL	UND.	Fornecedor 01		Fornecedor 02		Fornecedor 03		MÉDIA/MEDIANA R$
			Fornecedor	Valor Unit	Fornecedor	Valor Unit	Fornecedor	Valor Unit R$	
COT.001	RELE TÉRMICO DE SOBRECARGA 15-23A	UN	MERCADO LIVRE	R$ 154,99	ANHANGUERA	R$ 283,72	DIMENSIONAL	R$ 258,06	R$ 232,26
COT.002	POSTE COLONIAL REPUBLICANO DOIS GLOBOS, 4,46M DE ALTURA COM SUPORTE PARA LUMINÁRIAS 40W - FORNECIMENTO E	UN	RJE ILUMINAÇÃO	R$ 9.414,91	MAGAZINE LUIZA	R$ 7.866,08	CASAS BAHIA	R$ 12.931,26	R$ 10.070,75
COT.003	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA ESPIRAL 45W 220V	UN	MAGAZINE LUIZA	R$ 55,22	DIAMANTE DO LED	R$ 68,52	EXCELÊNCIA LUMINÁRIAS	R$ 113,35	R$ 79,03

Caio Vinicius Specia
Engenheiro Eletricista / AROM
CREA/PR 172850/D

CAIO VINÍCIUS SPECIA
ENG º ELETRICISTA - CREA Nº 172850 - D/PR
RESPONSÁVEL TÉCNICO
ART N° 8500491906

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Contato

Revise e confirme

Faturamento

Modificar dados de faturamento

Detalhe da entrega

Avenida João Paulo Ii Sn

Entrega no endereço

Alterar ou escolher outro endereço



Envio 1

Chegará entre os dias 26 e 28 de julho

Relé Térmico De Sobrecarga Rw17-2d3-u023 Ajuste 15-23a - Quantidade: 1 - Voltagem: 127/220V

Resumo da compra

Produto	R$ 141^{00}
Frete	R$ 13^{99}
Subtotal	R$ 154^{99}
Você pagará	**R$ 154^{99}**
	Boleto

Confirmar a compra

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Alterar data de entrega

Detalhe do pagamento

Boleto

R$ 154,99

Ao confirmar a compra, você terá as informações para pagar.

Pague agora para garantir sua compra

Alterar forma de pagamento

Trabalhe conosco Termos e condições Promoções Como cuidamos da sua privacidade Acessibilidade Contato Informações sobre seguros Programa de Afiliados
Lista de presentes

Copyright © 1999-2025 Ebazar.com.br LTDA.
CNPJ n.º 03.007.331/0001-41 / Av. das Nações Unidas, nº 3.003, Bonfim, Osasco/SP - CEP 06233-903 - empresa do grupo Mercado Livre.

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

ANHANGUERA FERRAMENTAS (https://anhangueraferramentas.com.br)

Informações Pessoais

Olá MUNICIPIO DE ALTO PARAISO!

specia.engenharia@gmail.com

Sair ou Trocar

Endereço de Entrega

Avenida João Paulo II, S/N
sem bairro - Alto Paraíso - RO
76862-000
MUNICIPIO DE ALTO PARAISO

SELECIONAR OUTRO ENDEREÇO **ADICIONAR OUTRO ENDEREÇO**

Formas de envio

Selecione uma forma de envio

Campinas - CD **Grátis**

Retirada na Loja
Prazo de Retirada na Loja: Em até 1 dia útil

Jd. Trevo - Campinas **Grátis**

Retirada na Loja
Prazo de Retirada na Loja: Em até 3 dias úteis

Resumo do Pedido

Voltar ao carrinho
(https://checkout.anhangueraferramentas.com.br/)



Relé de Sobrecarga 3P 15 - 23A RW27-2D3-U023 WEG
(https://www.anhangueraferramentas.com.br/produto
Quantidade: 1
ICMS-Difal: R$ 42,33

Valor total **R$ 174,44**

Subtotal	**R$ 174,44**
ICMS-Difal	**R$ 42,33**
Valor frete	**R$ 66,95**
Total	**R$ 283,72**

AVANÇAR

dimensional
A Sonepar Company

compra 100% segura

Finalizar compra

Dados

specia.engenharia@gmail.com - Não é você? Sair

Nome: C*** S***
Telefone: ***55

Entrega

Avenida Joao Paulo II 0
sem bairro - Alto Paraíso - RO
76862-000

R$ 125,07

Em até 43 dias úteis

Alterar opções de entrega

Quero receber atualizações do meu pedido via WhatsApp: Adicionar número

Pagamento

- Nupay em até 24x
- Boleto Faturado
- PIX 4x sem juros
- Cartão de crédito em até 10x
- Pix
- Boleto à vista

O Boleto bancário será exibido após a confirmação da compra e poderá ser impresso para pagamento em qualquer agência bancária, ou ter o número anotado para pagamento pelo telefone ou internet.

Valor total: R$ 258,06

Resumo do pedido

1 

Relé Sobrecarga Térmico 690V 15-...
R$ 132,99

Voltar para o carrinho

Subtotal	R$ 132,99
Total	**R$ 258,06**

FINALIZAR COMPRA

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

SEUS DADOS
100% SEGUROS

1 **Informações pessoais** Editar

Olá Municipio!

specia.engenharia@gmail... Sair ou trocar

Municipio Alto Paraíso
(69) 99335-2570
MUNICÍPIO DE ALTO PARAÍSO
63.762.025/0001-42
isento

2 Endereço de entrega

R MARECHAL CANDIDO RONDON , 3031
Centro - Alto Paraíso
/ RO
Brasil
76862-000
Editar

Adicionar outro endereço

3 **Formas de envio**

4 **Forma de pagamento**

Selecione uma forma de pagamento para finalizar seu pedido:

Cartão de Crédito até 12x

Boleto à vista

Após a finalização do pedido poderá ser visualizado o boleto bancário.
O pagamento poderá ser feito em qualquer agência bancária, pelo celular ou internet banking até a data de vencimento.

R$ 9.414,91 com desconto

Finalizar pedido

Transferências à vista

Vindi até 12x

Resumo do pedido



1 Poste Colonial de Jardim
Cor Dourado patina
R$ 8.769,75

Voltar ao carrinho

Observações

Adicione informações relacionadas ao seu pedido

Subtotal	R$ 8.769,75
Frete (RTE Rodonaves)	R$ 1.083,65
Desconto da forma de pagamento	- R$ 438,49
Total do pedido	R$ 9.414,91

Privacidade - Termos de Utilização

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Ver detalhes

RTE Rodonaves
O Prazo de entrega é de 22 a 33.

R$ 1.083,65

ATENDIMENTO

☏ **(16) 3353-7525**

comercial@rjeiluminacao.com.br
Seg à sex, 8h as 18h

ACEITAMOS

SEGURANÇA

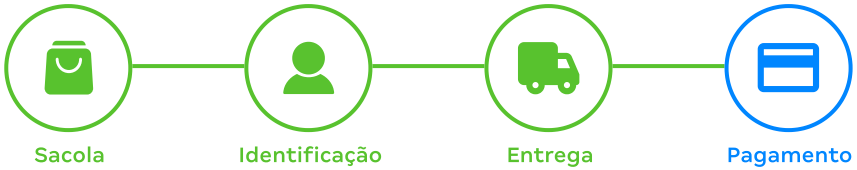
SEUS DADOS 100% SEGUROS

LOJA PROTEGIDA SAIBA O POR QUÊ

RJE ILUMINACAO EIRELI / CNPJ: 22.321.121/0001-78 / INSCRIÇÃO ESTADUAL: 341.024.031.117 / ENDEREÇO RUA VISCONDE DE PELOTAS, 850 - BAIRRO SANTA TEREZINHA IBATÉ, SP - 14815-000

TECNOLOGIA **TRAYCOMMERCE**

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3



Revisão do pedido

Editar Sacola

Entrega 01 de 01 por Magalu - Receba até segunda-feira, 22 de setembro
01 Poste Colonial Republicano Jardim de Alumínio 02 Globo 4,46m - Luminárias Nossa Senhora da Guia

Endereço para a entrega 01: Rua Marechal Rondon, 3031, PREFEITURA MUNICIPAL - Alto Paraiso/RO
Alterar endereço

Produtos (1)	R$ 7.407,18
Frete	R$ 458,90
Total	R$ 7.866,08 no cartão ou **R$ 7.495,72 no Pix**

(Em até 12x de R$ 655,51 sem juros no Cartão Luiza)

Inserir cupom de desconto

Escolha a forma de pagamento

- ○ Pix Aprovação em minutos
- ○ Novo cartão de crédito

Boleto bancário

R$ 7.866,08 à vista

O prazo para pagamento do boleto é 07/08/2025

Concluir pedido

Clique aqui para ler o termo de compra e venda

O valor total da compra, mesmo dividido em parcelas de pequeno valor, não poderá exceder o limite do seu cartão de crédito. Para maiores informações, consulte a administradora do seu cartão.

Atendimento Compre pelo chat online Certificados e segurança INTERNET SEGURA Ebit EXCELENTE

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas.
Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet.
Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
* Juros e Custo de parcelamento: todos os encargos do parcelamento, como juros e outras tarifas estão incluídos neste valor. Saiba mais.

Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ: 47960950/0449-27
Magazine Luiza – Todos os direitos reservados

CASASBAHIA

Central de atendimento | Meus Pedidos | Tradutor para Libras | Ambiente 100% seguro

Meu carrinho



Poste Colonial Republicano Jardim de Alumínio 02 Globo 4,46m

Vendido e entregue por **WebContinental**

até **09 de setembro, terça: R$ 1.465,23**

Quantidade: 1

R$ 12.740,03

ou **R$ 11.466,03**

à vista no Pix

Salvar para depois | Remover

Meus itens salvos (0)

Escolha o tipo de entrega na próxima etapa!

Entrega calculada para:

Alto Paraíso - RO
CEP: 76862-000

R$ 1.465,23

Resumo do pedido

01 Produto	**R$ 12.740,03**
Entrega	**R$ 1.465,23**

Digitar um novo CEP

Total

R$ 14.205,26

ou **R$ 12.931,26**

à vista no Pix

Possui cupom ou vale?

Você vai poder usar na etapa de pagamento.

Valor sujeito à alteração conforme opção de pagamento

Comprar mais produtos

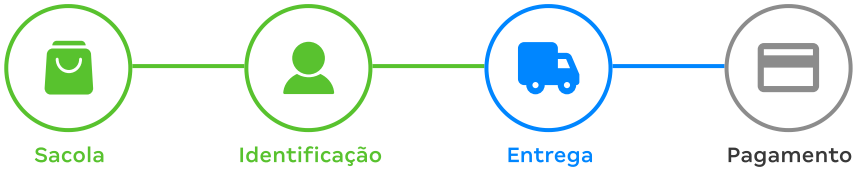
Continuar a compra

Os produtos no carrinho não são reservados, realize o pagamento e garanta sua compra.

Grupo Casas Bahia S.A. | www.casasbahia.com.br | Rua Florida, 1970 | São Paulo - SP | CEP: 04565-001 | CNPJ: 33.041.260/0652-90 | Inscrição Estadual: 133.091.229.115



ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3



Opções de entrega

Endereço de entrega

Alterar

Município de Alto Paraíso
Rua Marechal Rondon, 3031 - Prefeitura Municipal - Centro - Prefeitura Municipal - Alto Paraiso/RO
CEP: 76862-000

⚠ Antes de continuar revise se o **endereço e a opção de entrega estão corretos.**

Entrega 01 de 01

01 lampada fluorescente compacta espiral 45w 220v E27 AVANT 6500K - foxlux

Vendido por **A Elétrica**
Entregue por magalu

◉ Receba até quarta-feira, 10 de setembro R$ 55,22

Para pagamentos confirmados hoje

Continuar

Os prazos de entrega começam a contar a partir da confirmação de pagamento e podem variar para mais de uma unidade de um mesmo produto.

Atendimento Compre pelo chat online Certificados e segurança INTERNET SEGURA

Preços e condições de pagamento exclusivos para compras via internet, podendo variar nas lojas físicas.
Ofertas válidas na compra de até 5 peças de cada produto por cliente, até o término dos nossos estoques para internet.
Caso os produtos apresentem divergências de valores, o preço válido é o da Sacola de compras.
Vendas sujeitas a análise e confirmação de dados.
* Juros e Custo de parcelamento: todos os encargos do parcelamento, como juros e outras tarifas estão incluídos neste valor. Saiba mais.

Rodovia dos Bandeirantes KM 68,760 - Rio Abaixo - CEP: 13213-902 - Louveira/SP - CNPJ: 47960950/0449-27
Magazine Luiza - Todos os direitos reservados

Diamante Do Led
ILUMINAÇÃO

COMPRA SEGURA
100% PROTEGIDO

Entrega > Pagamento

E-mail
specia.engenharia@gmail.com

Dados de contato

Entrega

Nuvem Envio Correios Mini **R$27,69**
Chega quarta-feira 10/09

Mais opções

Dados para entrega



Lâmpada Fluorescente Spiralux 45W 220V 6400K. × 1 R$40,83

Subtotal	R$40,83
Custo de frete	R$27,69
Total	**R$68,52**

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Nome
PREFEITURA MUNICIPAL

Sobrenome
ALTO PARAÍSO

Telefone com DDD

CEP 76862000 Alterar
Alto Paraíso - Rondônia

Endereço
Rua Marechal Rondon

Número
3031
☐ Sem número

Complemento (opcional)
PREFEITURA

Bairro
CENTRO

Dados para nota fiscal

CPF ou CNPJ
63.762.025/0001-42

Razão social
MUNICIPIO DE ALTO PARAISO

Nome fantasia (opcional)
PREFEITURA MUNICIPAL

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Inscrição estadual
Isento

☑ Isento

☑ Usar as mesmas informações da entrega

CONTINUAR PARA PAGAMENTO

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Excelência luminárias
Brilhante todos os dias

(https://www.excelencialuminarias.com.br/)

Produtos	Qtd.	Preço
Lâmpada Fluorescente Spiralux 45W 220V 6400K. SKU: **EX04261**	1	R$ 37,12
	Subtotal:	R$ 37,12
	Frete:	R$ 79,20
	Desconto à vista:	R$ 2,97
	Total:	**R$ 113,35**

Novo cadastro ou identifique-se

E-mail

specia.engenharia@gmail.com

Criar senha

Confirmar senha

Mínimo 5 caracteres

Entrega

CEP

76862-000

Alterar entrega

R$ 79,20 **21 dias** Correios PAC

Para as localidades com CEP único, com terminação '000', ou seja, que não possuem CEPs por logradouro, considera-se entrega domiciliária

Pagamento

Boleto Bancário — Desconto de **8%**

Valor **R$ 113,35**

Alterar forma de pagamento

(https://wa.me/5511
text=Olá! Boas-vindas
Excelência Luminária
sua dúvida abaixo e l
atendido por um de n
vendedores.)

Envie-nos uma mensagem

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

☐ **Pessoa Física** ☑ **Pessoa Jurídica**

CNPJ 63.762.025/0001-4

Inscrição Estadual ISENTO

Razão Social MUNICIPIO DE ALTO PARAISO

Nome completo PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PA

Celular

Telefone fixo

aquela prevista nos termos da Portaria nº 2.729/2021 do Ministério das Comunicações.

Dias úteis, após confirmação do pagamento.

Endereço Rua Marechal Rondon

Número 3031

Complemento

Referência PREFEITURA MU

Bairro CENTRO

Cidade Alto Paraíso

Estado Rondônia

País BRA

Não sou um robô

reCAPTCHA
Privacidade - Termos

✓ Finalizar compra

COMPRA SEGURA
SITE PROTEGIDO
CERTIFICADO SSL

nsdigital (https://nsdigital.dev?utm_source=lojaintegrada&utm_medium=theme&utm_content=www.excelencialuminarias.com.br)

lojaintegrada PRO (https://nsdigital.dev/criar-loja-na-loja-integrada)

(https://wa.me/5511
text=Olá! Boas-vindas
Excelência Luminária
sua dúvida abaixo e l
atendido por um de n
vendedores.)

Envie-nos uma mensagem

ID: 654832 e CRC: 0EFA4AA3

Município de Alto Paraíso

63.762.025/0001-42
Rua Marechal Cândido Rondon
www.altoparaiso.ro.gov.br

FICHA CADASTRAL DO DOCUMENTO ELETRÔNICO

Tipo do Documento	Identificação/Número	Data
Planilha Orçamentária	**- Corrigido**	**14/09/2026**

ID: **654832**
CRC: **0EFA4AA3**
Processo: **1-2868/2025**
Usuário: **ALAEVERSON PINOW COSTA**
Criação: **14/09/2026 08:16:40** Finalização: **14/09/2026 08:17:18**

Processo

Documento

MD5: **79E1EBA66BED4AD7EF08B68624199AE5**

SHA256: **BE7E221A2FFFFC6447344B9739F9384A373EFF1BA7009E5DB8D7C1BDE1B64834**

Súmula/Objeto:

-

INTERESSADOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO PARAÍSO	ALTO PARAISO	RO	14/09/2026 08:16:40

ASSUNTOS

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS	14/09/2026 08:16:40

A autenticidade deste documento pode ser conferida através do QRCode acima ou ainda através do site transparencia.altoparaiso.ro.gov.br informando o ID 654832 e o CRC 0EFA4AA3.