



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA PARLAMENTAR INDIVIDUAL IMPOSITIVA POR TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 114

Objeto: AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁ

Serviço: ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁ

Nº Pontos: 1934 Unid.

Município: CARACARÁ

TRT: CFT2605963819

Data: 03/07/2026

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C.P.U. 002 MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS								SINAPI MAIO/ 2026
Distância a ser percorrida em Rodovia Pavimentada:		136,00 Km		Veiculos Pesados	Veloc. Média:	40,00	Km/h Pavim.	
Distância a ser percorrida em Rodovia Não Pavimentada:		0,00 Km			Veloc. Média:	30,00	Km/h N Pavim.	
				Veiculos Leves	Veloc. Média:	80,00	Km/h Pavim.	
					Veloc. Média:	40,00	Km/h N Pavim.	
Item	Equipamento	Cód.	Quant.	Tempo de percurso (h)	Fator Utilização	Custo Horário R\$	Total em R\$	Observações
1.0	Equipamentos Leves							
1.1	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF 11/2015	92138	1,00	3,6	2,00	109,26	786,67	
1.2	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	5824	2,00	3,6	2,00	256,99	3.700,66	
CUSTO DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 4.487,33	

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
TECNICO EM ELETROTÉCNICA
CFT 62808559453
MATRÍCULA 1739



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA PARLAMENTAR INDIVIDUAL IMPOSITIVA POR TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 114

Objeto: **AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁ**
Serviço: **ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁ**
Nº Pontos: **1934 Unid.**
Município: **CARACARÁ**
TRT: **CFT2605963819**
Data: **03/07/2026**

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS DE LUMINÁRIAS

GRUPO	COMPOSIÇÃO	TIPO	SINAPI	DESCRIÇÃO	UNIDADE	COEFICIENTE	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
Luminárias Externas	101659			LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS				
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	35,45	7,32
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,2064000	26,6	5,49
		INSUMO	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,0000000	833,68	833,68
		INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0140000	4,88	0,07
		COMPOSICAO	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0517014	79,76	4,12
		COMPOSICAO	5928	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	0,2016071	329,87	66,50
						CUSTO DO SERVIÇO	R\$ 917,18	
Luminárias Externas	C.P.U. 003			CONJUNTO DE LUMINÁRIAS DE 02 PÉTALAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 240 W: FLUXO LUMINOSO MÍN 32.300 LÚMENS MÁX 33.900 LÚMENS, TEMPERATURA 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN			
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128000	35,45	14,63
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4128000	26,6	10,98
		INSUMO	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	2,0000000	833,68	1.667,36
		INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0280000	4,88	0,14
		COMPOSICAO	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,1034030	79,76	8,25
		COMPOSICAO	5928	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	0,4032140	329,87	133,01
						CUSTO DO SERVIÇO	R\$ 1.834,37	
Luminárias Externas	C.P.U. 004			CONJUNTO DE LUMINÁRIAS DE 04 PÉTALAS DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 240 W: FLUXO LUMINOSO MÍN 32.300 LÚMENS MÁX 33.900 LÚMENS, TEMPERATURA 5000K - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS				
		COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8256000	35,45	29,27
		COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,8256000	26,6	21,96
		INSUMO	42248	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	4,0000000	833,68	3.334,72
		INSUMO	21127	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,0560000	4,88	0,27
		COMPOSICAO	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,2068060	79,76	16,49
		COMPOSICAO	5928	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	0,8064280	329,87	266,02
						CUSTO DO SERVIÇO	R\$ 3.668,73	



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA PARLAMENTAR INDIVIDUAL IMPOSITIVA POR TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 114

Objeto: **AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁI**
Serviço: **ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁI**
Nº Pontos: **1934 Unid.**
Município: **CARACARÁI**
TRT: **CFT2605963819**
Data: **03/07/2026**

COMPOSIÇÃO DE PRAÇOS UNITARIOS								
SINAPI NÃO DESONERADO 05/2026 EMITIDO EM 12/06/2026 E SEINFRA 05/2026								C.P.U. 005
SERVIÇO: SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA DE 75KVA MONTAGEM EM POSTE DE CONCRETO - LDU EM MT - PADRÃO URBANO								
CÓD. SE-T75KVA-LDU-CER			PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00 und		
1.0- EQUIPAMENTOS								
Equipamento	Categoria do Equipamento	Unid.	Quant.	Utilização		Custo Operac. (R\$)		Custo Horário (R\$)
				Operat.	Improd.	Operat.	Improd.	
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo SINAP 5928	CHP	6,0000	0,90	0,00	329,87	0,00	1.781,30
	Guindauto Hidraulico cap 6200KG ou 8T em caminhao topo SINAP 5930	CHI	6,0000	0,00	0,10	0,00	79,76	47,86
Custo Horário de Equipamentos (R\$)								1.829,16
2.0- MÃO DE OBRA								
Mão de Obra	Categoria Funcional	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo Horário (R\$)		
	ENCARREGADO DE TURMA (sinap 90776)	h	6,0000	44,11		264,66		
	ELETRICISTA DE REDE(sinap 88264)	h	30,0000	35,45		1.063,50		
	AUXILIAR DE ELETRICISTA (sinap 88247)	h	30,0000	26,60		798,00		
	SERVENTE(sinap 88316)	h	28,0000	24,60		688,80		
Custo Horário de Mão de Obra (R\$)								2.814,96
3.0- MATERIAL								
CÓDIGO	Descrição do material	Unid.	Quant.	Custo Unitário (R\$)		Custo total (R\$)		
41200	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 10,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	und	1	1.603,82		1.603,82		
34519	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	und	2	96,11		192,22		
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUOLA DE PRESSAO MEDIA	und	6	9,37		56,22		
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	und	8	1,29		10,32		
101553	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	und	3	15,33		45,99		
37586	PINO DE ACO COM ARRUOLA CONICA, DIAMETRO ARRUOLA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	und	3	48,76		146,28		
3406	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO PINO MONOCORPO, PARA TENSAO DE *15* KV	und	3	32,17		96,51		
102104	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 75 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2020	und	1	16.190,23		16.190,23		
SEINFRA - I0549	CHAVE PORTA FUSÍVEL XS DE 100 A	und	3	357,28		1.071,84		
SEINFRA - I9066	ELO FUSÍVEL DE 2-5H	und	3	2,82		8,46		
4276	PARA-RAIOS DE DISTRIBUICAO, TENSAO NOMINAL 15 KV, CORRENTE NOMINAL DE DESCARGA 5 KA	und	3	256,87		770,61		
1564	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	und	3	14,01		42,03		
989	CABO DE COBRE, RIGIDO, CLASSE 2, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 95 MM2	m	8	123,02		984,16		
982	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 6 MM2	m	3	7,29		21,87		
868	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	m	24	34,34		824,16		
3379	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	und	4	71,95		287,80		
425	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	und	8	6,82		54,56		
11837	GRAMPO LINHA VIVA DE LATAO ESTANHADO, DIAMETRO DO CONDUTOR PRINCIPAL DE 10 A 120 MM2, DIAMETRO DA DERIVACAO DE 10 A 70 MM2	und	3	73,35		220,05		
1550	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 25 MM2	und	3	4,34		13,02		



PREFEITURA MUNICIPAL DE CARACARÁI
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E SERVIÇOS PÚBLICOS

EMENDA PARLAMENTAR INDIVIDUAL IMPOSITIVA POR TRANSFERENCIA ESPECIAL Nº 114

Objeto: **AMPLIAÇÃO DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁI**
Serviço: **ILUMINAÇÃO PÚBLICA NA SEDE E VILAS DO MUNICÍPIO DE CARACARÁI**
Nº Pontos: **1934 Unid.**
Município: **CARACARÁI**
TRT: **CFT2605963819**
Data: **03/07/2026**

COMPOSIÇÃO DE PRAÇOS UNITARIOS

SINAPI NÃO DESONERADO 05/2026 EMITIDO EM 12/06/2026 E SEINFRA 05/2026						C.P.U. 005
SERVIÇO: SUBESTAÇÃO TRIFÁSICA DE 75KVA MONTAGEM EM POSTE DE CONCRETO - LDU EM MT - PADRÃO URBANO						
COD.	SE-T75KVA-LDU-CER	PRODUÇÃO DA EQUIPE:			1,00 und	
	SETOR SECUNDÁRIO BT ISOLADA - SEM ILUMINAÇÃO					-
101538	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2025	und	2	43,52		87,04
3398	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	und	2	6,45		12,90
379	ARRUELA QUADRADA EM ACO CARBONO, GALVANIZADA A FOGO (IMERSAO A QUENTE), DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3 MM, DIAMETRO DO FURO = 18 MM	und	2	1,29		2,58
11857	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 120 MM2	und	3	18,42		55,26
1600	CONECTOR DE ALUMINIO TIPO PRENSA CABO, BITOLA 1", PARA CABOS DE DIAMETRO DE 22,5 A 25 MM	und	1	10,21		10,21
4346	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	und	2	9,37		18,74
Custo Total de Material (R\$)						22.826,88
CUSTO EQUIPAMENTO+ MÃO DE OBRA + MATERIAL(R\$)						27.471,00
PREÇO UNITÁRIO TOTAL (R\$)						27.471,00

HAROLDO JOSÉ MUNIZ
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/RR 35-D
MATRÍCULA: 1739