



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



CAPA - LOTE II

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA 												
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6							DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE							TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6							BDI INSUMOS:		13,83%	
									BDI SERVIÇOS:		18,06%	
ORÇAMENTO - LOTE II												
ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	STATUS	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI		PREÇO UNITÁRIO COM BDI		TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL									
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP N	POSTO DE TRABALHO COM ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 24 HORAS	MÊS	SER	24	R\$	30.498,54	R\$	36.006,57	R\$ 731.964,96	R\$ 864.157,68
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP O	POSTO DE TRABALHO COM 1 ALMOXARIFE 12/36 HORAS DIURNO (7H/19H)	MÊS	SER	24	R\$	8.790,48	R\$	10.378,04	R\$ 210.971,52	R\$ 249.072,96
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP P	ENGENHEIRO	H	SER	2.078	R\$	137,83	R\$	162,72	R\$ 286.410,74	R\$ 338.132,16
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP S	POSTO DE TRABALHO COM AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 12/36 HORAS DIURNO (7H/19H)	MÊS	SER	24	R\$	7.177,02	R\$	8.473,18	R\$ 172.248,48	R\$ 203.356,32
							ADMINISTRAÇÃO LOCAL		TOTAL		R\$ 1.401.595,70	R\$ 1.654.719,12
2			SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA									
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP VP2	SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RPAs 4, 5 e 6	MÊS	SER	24	R\$	523.561,98	R\$	609.648,29	R\$ 12.565.487,52	R\$ 14.631.558,96
							SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TOTAL		R\$ 12.565.487,52	R\$ 14.631.558,96
3			SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RPAs 4, 5 E 6									
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP T	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	UND	SER	100	R\$	1.962,60	R\$	2.317,04	R\$ 196.260,00	R\$ 231.704,00
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COLONIAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UND	SER	100	R\$	2.427,97	R\$	2.866,46	R\$ 242.797,00	R\$ 286.646,00
3.3	COMPOSIÇÃO	COMP A	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (DIURNO)	MÊS	SER	6	R\$	21.136,47	R\$	24.953,71	R\$ 126.818,82	R\$ 149.722,26
3.4	COMPOSIÇÃO	COMP Q	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA)	HORA	SER	1.320	R\$	108,65	R\$	128,27	R\$ 143.418,00	R\$ 169.316,40
3.5	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SER	6	R\$	5.353,77	R\$	6.320,66	R\$ 32.122,62	R\$ 37.923,96
3.6	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SER	6	R\$	4.539,70	R\$	5.359,56	R\$ 27.238,20	R\$ 32.157,36
3.7	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SER	1.320	R\$	30,24	R\$	35,70	R\$ 39.916,80	R\$ 47.124,00
3.8	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SER	1.320	R\$	25,53	R\$	30,14	R\$ 33.699,60	R\$ 39.784,80
							SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RPAs 4, 5 E 6		TOTAL		R\$ 842.271,04	R\$ 994.378,78
VALOR TOTAL									R\$	14.809.354,26	R\$	17.280.656,86



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

CURVA ABC - LOTE II

ITEM	REFERÊNCIA	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	STATUS	QTDE	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI	PORCENTAGEM INDIVIDUAL	PORCENTAGEM ACUMULADA	CLASSIFICAÇÃO
2.1	COMPOSIÇÃO	COMP VP2	SERVIÇOS CONTÍNUOS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RPAs 4, 5 e 6	MÊS	SER	24	R\$ 523.561,98	R\$ 609.648,29	R\$ 12.565.487,52	R\$ 14.631.558,96	84,67%	84,67%	A
1.1	COMPOSIÇÃO	COMP N	POSTO DE TRABALHO COM ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 24 HORAS	MÊS	SER	24	R\$ 30.498,54	R\$ 36.006,57	R\$ 731.964,96	R\$ 864.157,68	5,00%	89,67%	B
1.3	COMPOSIÇÃO	COMP P	ENGENHEIRO	H	SER	2078	R\$ 137,83	R\$ 162,72	R\$ 286.410,74	R\$ 338.132,16	1,96%	91,63%	B
3.2	COMPOSIÇÃO	COMP U	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COLONIAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120°-277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50°-60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UND	SER	100	R\$ 2.427,97	R\$ 2.866,46	R\$ 242.797,00	R\$ 286.646,00	1,66%	93,29%	B
1.2	COMPOSIÇÃO	COMP O	POSTO DE TRABALHO COM 1 ALMOXARIFE 12/36 HORAS DIURNO (7H/19H)	MÊS	SER	24	R\$ 8.790,48	R\$ 10.378,04	R\$ 210.971,52	R\$ 249.072,96	1,44%	94,73%	B
3.1	COMPOSIÇÃO	COMP T	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120°-277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50°-60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	UND	SER	100	R\$ 1.962,60	R\$ 2.317,04	R\$ 196.260,00	R\$ 231.704,00	1,34%	96,07%	C
1.4	COMPOSIÇÃO	COMP S	POSTO DE TRABALHO COM AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 12/36 HORAS DIURNO (7H/19H)	MÊS	SER	24	R\$ 7.177,02	R\$ 8.473,18	R\$ 172.248,48	R\$ 203.356,32	1,18%	97,25%	C
3.4	COMPOSIÇÃO	COMP Q	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 KV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA)	HORA	SER	1320	R\$ 108,65	R\$ 128,27	R\$ 143.418,00	R\$ 169.316,40	0,98%	98,23%	C
3.3	COMPOSIÇÃO	COMP A	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 KV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (DIURNO)	MÊS	SER	6	R\$ 21.136,47	R\$ 24.953,71	R\$ 126.818,82	R\$ 149.722,26	0,87%	99,09%	C
3.7	SINAPI	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SER	1320	R\$ 30,24	R\$ 35,70	R\$ 39.916,80	R\$ 47.124,00	0,27%	99,36%	C
3.8	SINAPI	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	SER	1320	R\$ 25,53	R\$ 30,14	R\$ 33.699,60	R\$ 39.784,80	0,23%	99,59%	C
3.5	SINAPI	101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SER	6	R\$ 5.353,77	R\$ 6.320,66	R\$ 32.122,62	R\$ 37.923,96	0,22%	99,81%	C
3.6	SINAPI	101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	SER	6	R\$ 4.539,70	R\$ 5.359,56	R\$ 27.238,20	R\$ 32.157,36	0,19%	100,00%	C
											VALOR TOTAL	R\$ 14.809.354,26	R\$ 17.280.656,86



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP VP2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO - LOTE II

Item	Código	Especificações dos itens	Unidade	Quantidade contratual	Preço Unitário sem BDI	Total sem BDI	Preço Unitário com BDI	Total com BDI
	COT B5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 60 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	733	R\$ 633,59	R\$ 464.421,47	R\$ 721,21	R\$ 528.646,93
	COT B6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	1.053	R\$ 794,09	R\$ 836.180,28	R\$ 903,91	R\$ 951.817,23
	COT B7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	140	R\$ 888,11	R\$ 124.335,40	R\$ 1.010,93	R\$ 141.530,20
	COT B8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 22.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	128	R\$ 1.020,77	R\$ 130.658,13	R\$ 1.161,93	R\$ 148.727,04



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPA's 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPA's 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPA's 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP VP2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO - LOTE II

COT B9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 220 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 27.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	146	R\$ 1.196,43	R\$ 174.678,78	R\$ 1.361,89	R\$ 198.835,94
COT B10	PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL OU EXTERNO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	161	R\$ 1.552,28	R\$ 249.916,54	R\$ 1.766,95	R\$ 284.478,95
COT B11	PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 250 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL OU EXTERNO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	und	151	R\$ 1.786,81	R\$ 269.808,31	R\$ 2.033,92	R\$ 307.121,92
COT A24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA LUMINÁRIA DE LED, FABRICADO EM MATERIAL POLIMÉRICO, IP66 OU SUPERIOR, COM SINAL INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, COMPOSTO POR VARISTORES À ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 100~240VAC, TENÃO DE DISPARO A PARTIR DE 275V, CORRENTE NOMINAL DE 10KA, CLASSEII, CONFORME IEC61643	und	2.068	R\$ 62,81	R\$ 129.884,18	R\$ 71,49	R\$ 147.841,32
COT C15	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	und	28	R\$ 19,22	R\$ 538,23	R\$ 21,88	R\$ 612,64
COT C16	RELE FOTOELÉTRICO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE	und	8.980	R\$ 34,87	R\$ 313.110,15	R\$ 39,68	R\$ 356.326,40
COT B12	RELE TELEGESTÃO TIPO SLAVE, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO E TELEMETRIA DE CORRENTE (A), TENSÃO AC (V), FATOR DE POTÊNCIA (FP), POTÊNCIA ATIVA (KW) E POTÊNCIA REATIVA (KVAR). FUNÇÃO DE ENVIO DE ALERTAS DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, LUMINÁRIA ACESA E LUMINÁRIA APAGADA; INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY; COM FUNÇÃO DE FOTOCONTROLADOR/FOTOCÉLULA; DISPOSITIVO EMBARCADO COM GPS/GNSS COM PRECISÃO MÍNIMA DE 10 METROS E DEMAIS; ATUALIZAÇÃO DE FIRWARE VIA OTA; COMPATÍVEL COM TOMADA NEMA 7 PINOS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO. REF.: LIMINET DA BOTTOMUP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	1.746	R\$ 539,17	R\$ 941.385,00	R\$ 613,73	R\$ 1.071.572,58



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP VP2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO - LOTE II

COT B13	RELÉ TELEGESTÃO TIPO MASTER, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO E TELEMETRIA DE CORRENTE (A), TENSÃO AC (V), FATOR DE POTÊNCIA (FP), POTÊNCIA ATIVA (KW) E POTÊNCIA REATIVA (KVAR). FUNÇÃO DE ENVIO DE ALERTAS DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, LUMINÁRIA ACESA E LUMINÁRIA APAGADA; INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY; COM FUNÇÃO DE FOTOCONTROLADOR/FOTOCÉLULA; DISPOSITIVO EMBARCADO COM GPS/GNSS COM PRECISÃO MÍNIMA DE 10 METROS E DEMAIS; ATUALIZAÇÃO DE FIRWARE VIA OTA; COMPATÍVEL COM TOMADA NEMA 7 PINOS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO. REF.: LIMINET DA BOTTOMUP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	und	85	R\$ 823,33	R\$ 69.983,33	R\$ 937,20	R\$ 79.662,00
COT C29	PARAFUSO TIPO MÁQUINA CABEÇA SEXTAVADA ROSCA COMPLETA COM PORCA GALVANIZADO A FOGO, 5/8" X 10".	und	739	R\$ 12,47	R\$ 9.212,86	R\$ 14,19	R\$ 10.486,41
COT C30	PARAFUSO QUADRADO 1/2 X 12"	und	428	R\$ 18,09	R\$ 7.742,52	R\$ 20,59	R\$ 8.812,52
COT C27	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	und	2.152	R\$ 12,10	R\$ 26.044,58	R\$ 13,77	R\$ 29.633,04
COT C28	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO	und	1.678	R\$ 12,72	R\$ 21.335,77	R\$ 14,47	R\$ 24.280,66
COT B16	ABRAÇADEIRA UNIVERSAL RETANGULAR, FURADA PARA PARAFUSOS DE 5/8" E 1/2", DE FERRO PESADO, GALVANIZADA À FOGO, 40 CM DE COMPRIMENTO	und	168	R\$ 59,00	R\$ 9.912,00	R\$ 67,15	R\$ 11.281,20
COT B17	ABRAÇADEIRA UNIVERSAL RETANGULAR, FURADA PARA PARAFUSOS DE 5/8" E 1/2", DE FERRO PESADO, GALVANIZADA À FOGO, 50 CM DE COMPRIMENTO	und	168	R\$ 71,33	R\$ 11.984,00	R\$ 81,19	R\$ 13.639,92
COT C14	ABRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 7 POLEGADAS	und	84	R\$ 47,71	R\$ 4.007,92	R\$ 54,31	R\$ 4.562,04
COT C7	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10 A 70 MM2 E DERIVAÇÃO SECUNDÁRIA 1,5 A 16 MM2.	und	8.951	R\$ 14,24	R\$ 127.492,07	R\$ 16,21	R\$ 145.095,71
COT C9	CONECTOR À PRESSÃO PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT 16 MM² - BIMETÁLICO - CORPO EM COBRE ELETROLÍTICO	und	2.796	R\$ 7,89	R\$ 22.067,43	R\$ 8,98	R\$ 25.108,08
COT C10	CONECTOR À PRESSÃO PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT 10 MM² - BIMETÁLICO - CORPO EM COBRE ELETROLÍTICO	und	2.796	R\$ 6,76	R\$ 18.900,96	R\$ 7,69	R\$ 21.501,24
COT C12	CONECTOR CUNHA TIPO BIMETÁLICO, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10 MM2 E DERIVAÇÃO SECUNDÁRIA 1,5 MM2 A 2,5 MM2.	und	2.796	R\$ 7,32	R\$ 20.476,04	R\$ 8,33	R\$ 23.290,68
COT C13	CONECTOR CUNHA TIPO BIMETÁLICO, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 16 MM2 E DERIVAÇÃO SECUNDÁRIA 1,5 MM2 A 2,5 MM2.	und	2.796	R\$ 10,66	R\$ 29.796,04	R\$ 12,13	R\$ 33.915,48
COT C17	CONTATOR 3RT 1026 / BOB. 220V - 25AMP/60HZ	und	34	R\$ 160,78	R\$ 5.466,40	R\$ 183,01	R\$ 6.222,34
COT C18	CONTATOR 3RT 34110 / BOB. 220V - 32AMP/60HZ	und	34	R\$ 331,21	R\$ 11.261,14	R\$ 377,01	R\$ 12.818,34
COT C19	CONTATOR 3RT 1036 / BOB. 220V - 50AMP/60HZ	und	50	R\$ 735,06	R\$ 36.753,00	R\$ 836,71	R\$ 41.835,50
COT C20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 25A 10ka 60Hz CURVA B	und	84	R\$ 10,62	R\$ 891,66	R\$ 12,08	R\$ 1.014,72
COT C21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 32A 10ka 60Hz CURVA B	und	84	R\$ 14,19	R\$ 1.191,54	R\$ 16,14	R\$ 1.355,76
COT C22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 40A 10ka 60Hz CURVA B	und	50	R\$ 17,54	R\$ 877,16	R\$ 19,96	R\$ 998,00
COT C23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 32A 10ka 60Hz CURVA B	und	40	R\$ 66,97	R\$ 2.678,70	R\$ 76,22	R\$ 3.048,80
COT C24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 40A 10ka 60Hz CURVA B	und	40	R\$ 49,96	R\$ 1.998,20	R\$ 56,86	R\$ 2.274,40
COT C25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 50A 10ka 60Hz CURVA B	und	40	R\$ 60,57	R\$ 2.422,80	R\$ 68,94	R\$ 2.757,60
COT B1	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA. REF. BLOQ AMP DA BOTTOM UP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	1.426	R\$ 229,33	R\$ 327.029,33	R\$ 261,05	R\$ 372.257,30



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP VP2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO - LOTE II

COT B2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VARIAÇÃO DE TENSÃO ELÉTRICA. REF.: BLOQ V DA BOTTOM UP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	und	825	R\$ 239,67	R\$ 197.725,00	R\$ 272,81	R\$ 225.068,25
COT C6	CABO MULTIPLEXADO 3X1X16 MM², FASE E NEUTRO ISOLADOS PARA TENSÕES DE 0,6/1KV FORMADOS POR COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO XLPE, 90° C, NA COR PRETA, NUMERADA, CONDUTORES FASE E NEUTRO FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CONFORME NBR 8182.	M	3.356	R\$ 7,02	R\$ 23.542,34	R\$ 7,98	R\$ 26.780,88
COT C8	CABO MULTIPLEXADO 1X1X10 MM², PARA TENSÕES DE 0,6/1KV FORMADOS POR COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO XLPE, 90° C, NA COR PRETA, NUMERADA, CONDUTORES FASE E NEUTRO FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CONFORME NBR 8182.	M	19.105	R\$ 4,09	R\$ 78.139,45	R\$ 4,65	R\$ 88.838,25
COT C11	CABO PP FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE, ISOLADO PARA TENSÃO 1000 V, TEMPERA MOLE CLASSE 5, ISOLAMENTO E COBERTURA EM CLORETO DE POLIVINILA (PVC) - 3 X 2,5 MM², CONFORME ABNT/MERCOSUL: NM-280 E NM-IEC 60332-3-22 (CATEGORIA A). ABNT: NBR 7289	M	5.909	R\$ 8,42	R\$ 49.749,05	R\$ 9,58	R\$ 56.608,22
COT C26	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	17.273	R\$ 2,31	R\$ 39.958,20	R\$ 2,63	R\$ 45.427,99
TOTAL MONTANTE A					R\$ 4.793.555,96		R\$ 5.456.086,48

Item	Código	Especificações dos itens	Unidade	Quantidade contratual	Preço Unitário Montante "B"	Total Montante "B"	Preço Unitário sem BDI	Total sem BDI	Preço Unitário com BDI	Total com BDI
COMP A		FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (DIURNO)	und x biênio	144,00			R\$ 21.136,47	R\$ 3.043.651,68	R\$ 24.953,71	R\$ 3.593.334,24
COMP B		FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NOTURNO)	und x biênio	24,00			R\$ 23.115,16	R\$ 554.763,84	R\$ 27.289,75	R\$ 654.954,00



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP VP2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO - LOTE II

B	COMP C	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORA EXTRA / SÁBADO)	h x biênio	5.491,00			R\$ 149,15	R\$ 818.982,65	R\$ 176,08	R\$ 966.855,28
	COMP D	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORA EXTRA / SÁBADO COM ADICIONAL NOTURNO)	h x biênio	915,00			R\$ 168,12	R\$ 153.829,80	R\$ 198,48	R\$ 181.609,20
	COMP E	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA DOMINGOS)	h x biênio	2.446,00			R\$ 165,88	R\$ 405.742,48	R\$ 195,83	R\$ 479.000,18
	COMP F	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA DOMINGOS COM ADICIONAL NOTURNO)	h x biênio	1.223,00			R\$ 191,54	R\$ 234.253,42	R\$ 226,13	R\$ 276.556,99
	COMP G	VEICULO LEVE	und x biênio	48,00			R\$ 2.139,89	R\$ 102.714,72	R\$ 2.526,35	R\$ 121.264,80
	COMP H	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA	und x biênio	24			R\$ 56.773,47	R\$ 1.362.563,28	R\$ 67.026,75	R\$ 1.608.642,00
	COMP I	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (ADICIONAL NOTURNO)	und x biênio	24			R\$ 7.647,98	R\$ 183.551,52	R\$ 9.029,20	R\$ 216.700,80
	COMP J	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORA EXTRA / SÁBADO)	h x biênio	811			R\$ 405,14	R\$ 328.568,54	R\$ 478,30	R\$ 387.901,30



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP VP2 - COMPOSIÇÃO DE PREÇO - LOTE II

COMP K	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORA EXTRA / SÁBADO - ADICIONAL NOTURNO)	h x biênio	104			R\$ 452,35	R\$ 47.044,40	R\$ 534,04	R\$ 55.540,16
COMP L	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORISTA FINS DE SEMANA E FERIADOS)	h x biênio	1084			R\$ 432,67	R\$ 469.014,28	R\$ 510,81	R\$ 553.718,04
COMP M	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORISTA FINS DE SEMANA E FERIADOS - ADICIONAL NOTURNO)	h x biênio	139			R\$ 483,82	R\$ 67.250,98	R\$ 571,19	R\$ 79.395,41
TOTAL MONTANTE B							R\$ 7.771.931,59	R\$ 9.175.472,40	
TOTAL MONTANTES "A" E "B" SEM BDI				38,15%	R\$ 4.793.555,96	61,85%	7.771.931,59		
TOTAL MONTANTES "A" E "B" COM BDI				37,29%	R\$ 5.456.086,48	62,71%	9.175.472,40		
TOTAL GERAL SEM BDI							12.565.487,55		
TOTAL GERAL COM BDI							14.631.558,88		
VALOR MENSAL SEM BDI							R\$ 523.561,98		
VALOR MENSAL COM BDI							R\$ 609.648,29		

[illegible]



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	#####
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

CRONOGRAMA DE SUBSTITUIÇÃO DOS EQUIPAMENTOS - LOTE II - RPAs 4, 5 E 6

DETALHAMENTO DOS ITENS	UNIDADE	MÊS												TOTAL ANUAL	TOTAL BIÊNIO
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24		
CONTACTOR 3RT 1026 / BOB. 220V - 25AMP/60HZ	UND	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	17	34
CONTACTOR 3RT 34110 / BOB. 220V - 32AMP/60HZ	UND	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	17	34
CONTACTOR 3RT 1036 / BOB. 220V - 50AMP/60HZ	UND	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	25	50
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 25A 10kA 60Hz CURVA B	UND	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	42	84
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 32A 10kA 60Hz CURVA B	UND	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	4	4	42	84
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 40A 10kA 60Hz CURVA B	UND	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	25	50
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 32A 10kA 60Hz CURVA B	UND	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	20	40
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 40A 10kA 60Hz CURVA B	UND	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	20	40
DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 50A 10kA 60Hz CURVA B	UND	2	2	2	2	2	2	2	2	1	1	1	1	20	40
DISPOSITIVO DE VAZAMENTO DE CORRENTE	UND	59	59	59	59	59	59	59	60	60	60	60	60	713	1.426
DISPOSITIVO VARIAÇÃO DE TENSÃO	UND	34	34	34	34	34	34	34	35	35	35	35	35	413	825
CABO PP FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE, ISOLADO PARA TENSÃO 1000 V, TEMPERA MOLE CLASSE 5, ISOLAMENTO E COBERTURA EM PVC - 3 X 2,5 MM²	M	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	139	139	1.678	3.356
CABO DE COBRE 2,5 MM²	M	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	796	793	9.553	19.105
CABO MULTIPLEX 3X1X16MM²	M	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	247	247	2.954	5.909
CABO MULTIPLEX 1X1X10MM²	M	720	720	720	720	720	720	720	720	720	719	719	719	8.637	17.273



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO A	
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (DIURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:
		COMP A			R\$/MÊS

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DEPRECIADO PARA O ANO 2023		COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		CUSTO MENSAL
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2023	VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS+EBD E AIRBAG.	1,00	NA	R\$ 192.613,00	60,00%	60	R\$ 1.926,13
COT3	ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE SIMPLES, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.	1,00	R\$ 170.454,50	R\$ 129.545,42			R\$ 1.295,45

Período Depreciado Cesto Aéreo (meses)							24
Valor Residual (%)							40,00%
Vida Útil (mês)							60
Custo mensal da manutenção dos equipamentos							R\$ 3.221,58

B - COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (mês)	VALOR UNITÁRIO		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	80,00	R\$	5,59	100,00%	R\$ 447,20
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-		5,00%	R\$ 22,36

Distância percorrida por dia (km)							40,00
Dias trabalhados mês							22,00
Total percorrido mês (km)							880,00
Consumo do veículo (km/l)							11,00
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes							R\$ 469,56

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	DEPRECIAÇÃO DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 322.158,42	40,00%	60,00	R\$ 3.221,58
Distância percorrida por dia (km)					70,00
Dias trabalhados mês					22,00
Total percorrido mês (km)					1.540,00
Vida útil (meses)					60,00
Custo mensal da Depreciação					R\$ 3.221,58

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	JUROS DE CAPITAL DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 322.158,42	3,15%	60,00	R\$ 507,41
Vida útil (anos)					5,00
Custo mensal dos juros de capital					R\$ 507,41

E - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
--------	-----------	-------------	--	------	-------------	--------------

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

	COMPOSIÇÃO A
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
---------------------	--

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRACÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (DIURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:
		COMP A			R\$/MÊS

Lei 10.849/1992	IPVA	R\$	192.613,00	3,00%	R\$	5.778,39	R\$	481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$	212,27	-	-		R\$	212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	R\$	67,00	-	-		R\$	67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$	32,39	-	-		R\$	32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$	61,63	-	-		R\$	61,63

	Custo mensal Diversos	R\$	854,82
--	-----------------------	-----	--------

F - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO MENSAL	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO MENSAL
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 5.353,77	R\$ 1.606,13	R\$ -	R\$ 6.959,90
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 4.539,70	R\$ 1.361,91	R\$ -	R\$ 5.901,61

		* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base	30,00%
		** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base	20,00%
		Custo mensal mão de obra	R\$ 12.861,51
		VALOR SEM BDI	R\$ 21.136,47



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO B			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:
		COMP B			R\$/MÊS

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DEPRECIADO PARA O ANO 2023		COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		CUSTO MENSAL
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2023	VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS+EBD E AIRBAG.	1,00	NA	R\$ 192.613,00	60,00%	60	R\$ 1.926,13
COT B3	ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE SIMPLES, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.	1,00	R\$ 170.454,50	R\$ 129.545,42			R\$ 1.295,45
Período Depreciado Cesto Aéreo (meses)							24
Valor Residual (%)							40,00%
Vida Útil (mês)							60
Custo mensal da manutenção dos equipamentos							R\$ 3.221,58

B - COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (mês)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	80,00	R\$ 5,59	100,00%	R\$ 447,20
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	5,00%	R\$ 22,36
Distância percorrida por dia (km)					40,00
Dias trabalhados mês					22,00
Total percorrido mês (km)					880,00
Consumo do veículo (km/l)					11,00
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes					R\$ 469,56

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	DEPRECIAÇÃO DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 322.158,42	40,00%	60,00	R\$ 3.221,58
Distância percorrida por dia (km)					70,00
Dias trabalhados mês					22,00
Total percorrido mês (km)					1.540,00
Vida útil (meses)					60,00
Custo mensal da Depreciação					R\$ 3.221,58

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	JUROS DE CAPITAL DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 322.158,42	3,15%	60,00	R\$ 507,41
Vida útil (anos)					5,00
Custo mensal dos juros de capital					R\$ 507,41

E - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
--------	-----------	-------------	--	------	-------------	--------------

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

	COMPOSIÇÃO B									
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.									

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
---------------------	--

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRACÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:
		COMP B			R\$/MÊS

Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 192.613,00	3,00%	R\$ 5.778,39	R\$ 481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$ 212,27	-	-	R\$ 212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO	R\$ 67,00	-	-	R\$ 67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$ 32,39	-	-	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$ 61,63	-	-	R\$ 61,63

	Custo mensal Diversos	R\$	854,82
--	-----------------------	-----	--------

F - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO MENSAL	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO MENSAL
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 5.353,77	R\$ 1.606,13	R\$ 1.070,75	R\$ 8.030,66
101375	AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 4.539,70	R\$ 1.361,91	R\$ 907,94	R\$ 6.809,55

* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base	30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base	20,00%
Custo mensal mão de obra	R\$ 14.840.21

[illegible]

2023										2024										2025										2026										2027										2028										2029										2030										2031										2032										2033										2034										2035										2036										2037										2038										2039										2040										2041										2042										2043										2044										2045										2046										2047										2048										2049										2050										2051										2052										2053										2054										2055										2056										2057										2058										2059										2060										2061										2062										2063										2064										2065										2066										2067										2068										2069										2070										2071										2072										2073										2074										2075										2076										2077										2078										2079										2080										2081										2082										2083										2084										2085										2086										2087										2088										2089										2090										2091										2092										2093										2094										2095										2096										2097										2098										2099										2100										2101										2102										2103										2104										2105										2106										2107										2108										2109										2110										2111										2112										2113										2114										2115										2116										2117										2118										2119										2120										2121										2122										2123										2124										2125										2126										2127										2128										2129										2130										2131										2132										2133										2134										2135										2136										2137										2138										2139										2140										2141										2142										2143										2144										2145										2146										2147										2148										2149										2150										2151										2152										2153										2154										2155										2156										2157										2158										2159										2160										2161										2162										2163										2164										2165										2166										2167										2168										2169										2170										2171										2172										2173										2174										2175										2176										2177										2178										2179										2180										2181										2182										2183										2184										2185										2186										2187										2188										2189										2190										2191										2192										2193										2194										2195										2196										2197										2198										2199										2200										2201										2202										2203										2204										2205										2206										2207										2208										2209										2210										2211										2212										2213										2214										2215										2216										2217										2218										2219										2220										2221										2222										2223										2224										2225										2226										2227										2228										2229										2230										2231										2232										2233										2234										2235										2236										2237										2238										2239										2240										2241										2242										2243										2244										2245										2246										2247										2248										2249										2250										2251										2252										2253										2254										2255										2256										2257										2258										2259										2260										2261										2262										2263										2264										2265										2266										2267										2268										2269										2270										2271										2272										2273										2274										2275										2276										2277										2278										2279										2280										2281										2282										2283										2284										2285										2286										2287										2288										2289										2290										2291										2292										2293										2294										2295										2296										2297										2298										2299										2300										2301										2302										2303										2304										2305										2306										2307										2308										2309										2310										2311										2312										2313										2314										2315										2316										2317										2318										2319										2320										2321										2322										2323										2324										2325										2326										2327										2328										2329										2330										2331										2332										2333										2334										2335										2336										2337										2338										2339										2340										2341										2342										2343										2344										2345										2346										2347										2348										2349										2350										2351										2352										2353										2354										2355										2356										2357										2358										2359										2360										2361										2362										2363										2364										2365										2366										2367										2368										2369										2370										2371										2372										2373										2374										2375										2376										2377										2378										2379										2380										2381										2382										2383										2384										2385										2386										2387										2388										2389										2390										2391										2392										2393										2394										2395										2396										2397										2398										2399										2400										2401										2402										2403										2404										2405										2406										2407										2408										2409										2410										2411										2412										2413										2414										2415										2416										2417										2418										2419										2420										2421										2422										2423										2424										2425										2426										2427										2428										2429										2430										2431									
------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	--	--	--	--



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO C			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO			
---------------------	--	--	--

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORA EXTRA / SÁBADO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP C			R\$/HORA

E - DIVERSOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 192.613,00	3,00%	R\$ 5.778,39	R\$ 481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$ 212,27	-	-	R\$ 212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 67,00	-	-	R\$ 67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$ 32,39	-	-	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$ 61,63	-	-	R\$ 61,63
Custo mensal Diversos					R\$ 854,82
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 3,89

F - MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. HORA EXTRA (70%)	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ 21,17	R\$ 60,48
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,53	R\$ 7,66	R\$ 17,87	R\$ 51,06
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base						20,00%
Custo horário mão de obra						R\$ 111,54
VALOR SEM BDI						R\$ 149,15

Custo horário da manutenção dos equipamentos	R\$	2,31
--	-----	------

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

	COMPOSIÇÃO D		
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO	
---------------------	--

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORA EXTRA / SÁBADO COM ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP D			R\$/HORA

[illegible]

E - DIVERSOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 192.613,00	3,00%	R\$ 5.778,39	R\$ 481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$ 212,27	-	-	R\$ 212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO	R\$ 67,00	-	-	R\$ 67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$ 32,39	-	-	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$ 61,63	-	-	R\$ 61,63
				Custo mensal Diversos	R\$ 854,82
				Custo horário da manutenção dos equipamentos	R\$ 3,89

--

F - MÃO DE OBRA									
-----------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. HORA EXTRA (70%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ 21,17	R\$ 10,28	R\$ 70,76
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,53	R\$ 7,66	R\$ 17,87	R\$ 8,68	R\$ 59,74

* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base	30,00%
---	--------

** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base	20,00%
---	--------

Custo horário mão de obra	R\$	130,50
---------------------------	-----	--------

[illegible]

	VALOR SEM BDI	R\$	168,12
--	---------------	-----	--------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO E			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA DOMINGOS)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP E			R\$/HORA

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DEPRECIADO PARA O ANO 2023		COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		CUSTO HORÁRIO
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2023	VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS+EBD E AIRBAG.	1,00	NA	R\$ 192.613,00	60,00%	60	R\$ 1.926,13
COT B3	ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE SIMPLES, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.	1,00	R\$ 170.454,50	R\$ 129.545,42			R\$ 1.295,45

Período Depreciado Cesto Aéreo (meses)		24
Valor Residual (%)		40,00%
Vida Útil (mês)		60
Custo mensal da manutenção dos equipamentos		R\$ 3.221,58
Custo horário da manutenção dos equipamentos		R\$ 14,64

B - COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (mês)	VALOR UNITÁRIO		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	80,00	R\$	5,59	100,00%	R\$ 447,20
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-		5,00%	R\$ 22,36

Distância percorrida por dia (km)		40,00
Dias trabalhados mês		22,00
Total percorrido mês (km)		880,00
Consumo do veículo (km/l)		11,00
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes		R\$ 469,56
Custo horário da manutenção dos equipamentos		R\$ 2,13

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	DEPRECIAÇÃO DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 322.158,42	40,00%	60,00	R\$ 3.221,58

Distância percorrida por dia (km)		70,00
Dias trabalhados mês		22,00
Total percorrido mês (km)		1.540,00
Vida útil (meses)		60,00
Custo mensal da Depreciação		R\$ 3.221,58
Custo horário da manutenção dos equipamentos		R\$ 14,64

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	JUROS DE CAPITAL DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 322.158,42	3,15%	60,00	R\$ 507,41

Vida útil (anos)		5,00
Custo mensal dos juros de capital		R\$ 507,41
Custo horário da manutenção dos equipamentos		R\$ 2,31



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO E			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA DOMINGOS)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP E			R\$/HORA

E - DIVERSOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 192.613,00	3,00%	R\$ 5.778,39	R\$ 481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$ 212,27	-	-	R\$ 212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO	R\$ 67,00	-	-	R\$ 67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$ 32,39	-	-	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$ 61,63	-	-	R\$ 61,63
Custo mensal Diversos					R\$ 854,82
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 3,89

F - MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. DOMINGO (100%)	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ 30,24	R\$ 69,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,53	R\$ 7,66	R\$ 25,53	R\$ 58,72
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base						20,00%
Custo horário mão de obra						R\$ 128,27
VALOR SEM BDI						R\$ 165,88



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO F			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO			
---------------------	--	--	--

SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA DOMINGOS COM ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP F			R\$/HORA

E - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 192.613,00	3,00%	R\$ 5.778,39	R\$ 481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$ 212,27	-	-	R\$ 212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO	R\$ 67,00	-	-	R\$ 67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$ 32,39	-	-	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$ 61,63	-	-	R\$ 61,63
Custo mensal Diversos					R\$ 854,82
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 3,89

F - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. DOMINGO (100%)	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ 30,24	R\$ 69,55
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,53	R\$ 7,66	R\$ 25,53	R\$ 58,72
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base						20,00%
Valor Adicional Noturno						R\$ 25,65
Custo horário mão de obra						R\$ 153,93
VALOR SEM BDI						R\$ 191,54



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			DATA BASE:	agosto, 2025	
LOCAL:	RECIFE - PE			TRIBUTAÇÃO:	Onerado	
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			BDI INSUMOS:	13,83%	
				BDI SERVIÇOS:	18,06%	
COMPOSIÇÃO G						
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SERVIÇO:	VEICULO LEVE	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:	
		COMP G			R\$/MÊS	
A - EQUIPAMENTOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	VIDA ÚTIL (MESES)	CUSTO MENSAL
TABELA FIPE Setembro 2025	Veiculo Leve (ONIX HATCH 1.0 12V Flex 5p Mec. Ano Modelo: 2024 Gasolina, ou similar)	1,00	R\$ 70.813,00	60,00%	60	R\$ 708,13
Custo mensal da manutenção dos equipamentos					R\$	708,13
B - COMBUSTÍVEIS E LUBRIFICANTES						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (mês)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL	
4222	GASOLINA COMUM	62,86	R\$ 6,35	100,00%	R\$ 399,14	
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	9,00%	R\$ 35,92	
Distância percorrida por dia (km)					40,00	
Dias trabalhados mês					22,00	
Total percorrido mês (km)					880,00	
Consumo do veículo (km/l)					14,00	
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes					R\$	435,07
C - JUROS DE CAPITAL						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL	
Livro Metodologias SINAPI	JUROS DE CAPITAL DO VEÍCULO	R\$ 70.813,00	3,1501%	60,00	R\$ 111,53	
Vida útil (anos)					5,00	
Custo mensal dos juros de capital					R\$	111,53
D - DEPRECIAÇÃO						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL	
Livro Metodologias SINAPI	DEPRECIAÇÃO DO VEÍCULO	R\$ 70.813,00	40,00%	60,00	R\$ 708,13	
Quantidade de horas (mês)					208,33	
Custo mensal da Depreciação					R\$	708,13
E - DIVERSOS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR REFERÊNCIA	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL	
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 70.813,00	3,00%	R\$ 2.124,39	R\$ 177,03	
Custo mensal Diversos					R\$	177,03
TOTAL sem BDI					R\$	2.139,89

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE 							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:	13,83%
						BDI SERVIÇOS:	18,06%
COMPOSIÇÃO H							
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO							
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:		
		COMP H			R\$/HORA		
A - MANUTENÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR INTEGRAL	VALOR DEPRECIADO (2021)	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	CUSTO MENSAL	
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2021	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR	1,00	NA	R\$ 454.200,00	90,00%	R\$ 4.866,43	
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 20.045,45	R\$ 13.172,72	80,00%	R\$ 146,36	
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 1.513.867,18	R\$ 706.471,35	80,00%	R\$ 7.849,68	
COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	1,00	R\$ 11.745,00	R\$ 5.481,00	80,00%	R\$ 60,90	
Meses trabalhados no ano						12,00	
Vida Útil caminhão (anos)						7,00	
Vida Útil demais equipamentos (anos)						6,00	
Valor residual caminhão						0,40	
Valor residual demais equipamentos						0,20	
Anos depreciados (anos)						4,00	
Custo mensal da manutenção dos equipamentos						R\$ 12.923,37	
B - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (Litros)	VALOR UNITÁRIO		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL	
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	1.562,50	R\$ 5,59		100,00%	R\$ 8.734,38	
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-		85,00%	R\$ 7.424,22	
Distância percorrida por dia (km)						70,00	
Distância percorrida por hora (km)						8,75	
Consumo do veículo em deslocamento com carga (km/l)						3,50	
Consumo do veículo em içamento de carga (l/h)						5,00	
Quantidade de litros por hora						7,50	
Quantidade de litros por mês						1.562,50	
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes						R\$ 16.158,59	
C - DEPRECIAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO		
Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 454.200,00	40,00%	7,00	R\$ 15,57		
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 13.172,72	20,00%	6,00	R\$ 0,70		
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 706.471,35	20,00%	6,00	R\$ 37,68		
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 5.481,00	20,00%	6,00	R\$ 0,29		
Custo horário da depreciação					R\$ 54,25		
Custo mensal da depreciação					R\$ 11.301,23		
D - JUROS DE CAPITAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO H

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:	
		COMP H			R\$/HORA	

Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - JUROS DE CAPITAL	R\$	454.200,00	3,15%	7,00	R\$	3,27
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	13.172,72	3,15%	6,00	R\$	0,10
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	706.471,35	3,15%	6,00	R\$	5,19
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - JUROS DE CAPITAL	R\$	5.481,00	3,15%	6,00	R\$	0,04
Custo horário dos juros de capital						R\$	8,60
Custo mensal dos juros de capital						R\$	1.791,70

E - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 454.200,00	1,00%	R\$ 4.542,00	R\$ 378,50
Custo mensal diversos					R\$ 378,50

F - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO MENSALISTA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO MENSAL
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEM	1,00	R\$ 5.542,79	R\$ 1.662,84	R\$ -	R\$ 7.205,63
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 5.353,77	R\$ 1.606,13	R\$ -	R\$ 13.919,80
Custo mensal de mão-de-obra						R\$ 21.125,43

G - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO MENSAL
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	1,00	MÊS	R\$ 212,27
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	1,00	MÊS	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	1,00	UND	R\$ 61,63
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	1,00	MÊS	R\$ 67,00
Custo mensal das Ferramentas				R\$ 373,29

VALOR TOTAL DO CUSTO MENSAL SEM BDI		R\$	64.052,12
Quantidade de horas trabalhadas diurnas por dia			7,8
Quantidade de horas trabalhadas noturnas por dia			1
Quantidade total de horas trabalhadas por dia			8,8
Percentual de horas trabalhadas diurna por dia			88,64%
VALOR DO CUSTO MENSAL SEM BDI		R\$	56.773,47



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO I

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:
		COMP I			R\$/HORA

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR INTEGRAL	VALOR DEPRECIADO (2021)	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	CUSTO MENSAL
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2021	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR	1,00	NA	R\$ 454.200,00	90,00%	R\$ 4.866,43
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 20.045,45	R\$ 13.172,72	80,00%	R\$ 146,36
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 1.513.867,18	R\$ 706.471,35	80,00%	R\$ 7.849,68
COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	1,00	R\$ 11.745,00	R\$ 5.481,00	80,00%	R\$ 60,90

Meses trabalhados no ano	12,00
Vida Útil caminhão (anos)	7,00
Vida Útil demais equipamentos (anos)	6,00
Valor residual caminhão	0,40
Valor residual demais equipamentos	0,20
Anos depreciados (anos)	4,00
Custo mensal da manutenção dos equipamentos	R\$ 12.923,37

B - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (Litros)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	1.562,50	R\$ 5,59	100,00%	R\$ 8.734,38
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	85,00%	R\$ 7.424,22

Distância percorrida por dia (km)	70,00
Distância percorrida por hora (km)	8,75
Consumo do veículo em deslocamento com carga (km/l)	3,50
Consumo do veículo em içamento de carga (l/h)	5,00
Quantidade de litros por hora	7,50
Quantidade de litros por mês	1.562,50
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes	R\$ 16.158,59

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 454.200,00	40,00%	7,00	R\$ 15,57
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 13.172,72	20,00%	6,00	R\$ 0,70
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 706.471,35	20,00%	6,00	R\$ 37,68
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 5.481,00	20,00%	6,00	R\$ 0,29

Custo horário da depreciação	R\$ 54,25
Custo mensal da depreciação	R\$ 11.301,23

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
--------	-----------	-------------	---------------	-----------------	---------------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO I

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:	
		COMP I			R\$/HORA	

Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - JUROS DE CAPITAL	R\$	454.200,00	3,15%	7,00	R\$	3,27
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	13.172,72	3,15%	6,00	R\$	0,10
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	706.471,35	3,15%	6,00	R\$	5,19
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - JUROS DE CAPITAL	R\$	5.481,00	3,15%	6,00	R\$	0,04
Custo horário dos juros de capital						R\$	8,60
Custo mensal dos juros de capital						R\$	1.791,70

E - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 454.200,00	1,00%	R\$ 4.542,00	R\$ 378,50
Custo mensal diversos					R\$ 378,50

F - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO MENSALISTA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO MENSAL
101424	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHÃO COM MUNCK COM ENCARGOS COMPLEM	1,00	R\$ 5.542,79	R\$ 1.662,84	R\$ 1.108,56	R\$ 8.314,19
101399	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 5.353,77	R\$ 1.606,13	R\$ 1.070,75	R\$ 16.061,31
Custo mensal de mão-de-obra						R\$ 24.375,50

G - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO MENSAL
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	1,00	MÊS	R\$ 212,27
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	1,00	MÊS	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	1,00	UND	R\$ 61,63
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	1,00	MÊS	R\$ 67,00

Custo mensal das Ferramentas				R\$	373,29
VALOR TOTAL DO CUSTO MENSAL SEM BDI				R\$	67.302,19
Quantidade de horas trabalhadas diurnas por dia					7,8
Quantidade de horas trabalhadas noturnas por dia					1
Quantidade total de horas trabalhadas por dia					8,8
Percentual de horas trabalhadas diurna por dia					11,36%
VALOR DO CUSTO MENSAL SEM BDI				R\$	7.647,98

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE 							
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:	13,83%
						BDI SERVIÇOS:	18,06%
COMPOSIÇÃO J							
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO							
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORA EXTRA / SÁBADO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 HORA	UNIDADE:		
		COMP J				R\$/HORA	
A - MANUTENÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR INTEGRAL	VALOR DEPRECIADO (2021)	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	CUSTO HORÁRIO	
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2021	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR	1,00	NA	R\$ 454.200,00	90,00%	R\$ 29,20	
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 20.045,45	R\$ 13.172,72	80,00%	R\$ 0,88	
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 1.513.867,18	R\$ 706.471,35	80,00%	R\$ 47,10	
COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	1,00	R\$ 11.745,00	R\$ 5.481,00	80,00%	R\$ 0,37	
Horas Trabalhadas no Ano (HTA)						2.000,00	
Vida Útil caminhão (anos)						7,00	
Vida Útil demais equipamentos (anos)						6,00	
Valor residual caminhão						0,40	
Valor residual demais equipamentos						0,20	
Anos depreciados (anos)						4,00	
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$	77,54	
B - MATERIAIS NA OPERAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (Litros)	VALOR UNITÁRIO		COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO HORÁRIO	
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	7,50	R\$ 5,59		100,00%	R\$ 41,93	
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-		85,00%	R\$ 35,64	
Distância percorrida por dia (km)						70,00	
Distância percorrida por hora (km)						8,75	
Consumo do veículo em deslocamento com carga (km/l)						3,50	
Consumo do veículo em içamento de carga (l/h)						5,00	
Quantidade de litros por hora						7,50	
Custo horário dos combustíveis e lubrificantes					R\$	77,56	
C - DEPRECIAÇÃO							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO	
Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 454.200,00		40,00%	7,00	R\$ 15,57	
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 13.172,72		20,00%	6,00	R\$ 0,70	
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 706.471,35		20,00%	6,00	R\$ 37,68	
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 5.481,00		20,00%	6,00	R\$ 0,29	
Custo horário da depreciação					R\$	54,25	
D - JUROS DE CAPITAL							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL		TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO	

		AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE					
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:	13,83%
						BDI SERVIÇOS:	18,06%
COMPOSIÇÃO J							
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO							
SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORA EXTRA / SÁBADO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:		1,00 HORA	UNIDADE:	
		COMP J				R\$/HORA	
Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - JUROS DE CAPITAL	R\$	454.200,00	3,15%	7,00	R\$	3,27
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	13.172,72	3,15%	6,00	R\$	0,10
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	706.471,35	3,15%	6,00	R\$	5,19
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - JUROS DE CAPITAL	R\$	5.481,00	3,15%	6,00	R\$	0,04
Custo horário dos juros de capital						R\$	8,60
- DIVERSOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO HORÁRIO	
Lei 10.849/1992	IPVA		R\$ 454.200,00	1,00%	R\$ 4.542,00	R\$ 1,82	
Horas Trabalhadas Anuais (HTA)						2.000,00	
Custo horário diversos						R\$	1,82
- MÃO DE OBRA							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORISTA	ADICIONAL HORA EXTRA (70%)	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO HORÁRIO
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,31	R\$ 21,92	R\$ 9,39	R\$ -	R\$ 62,62
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 30,24	R\$ 21,17	R\$ 9,07	R\$ -	R\$ 120,96
Custo horário de mão-de-obra						R\$	183,58
- DIVERSOS							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		QUANT.	UNIDADE	CUSTO MENSAL	CUSTO HORÁRIO	
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES		1,00	MÊS	R\$ 212,27	R\$ 1,02	
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G		1,00	MÊS	R\$ 32,39	R\$ 0,16	
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA		1,00	UND	R\$ 61,63	R\$ 0,30	
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO		1,00	MÊS	R\$ 67,00	R\$ 0,32	
Horas Trabalhadas Anuais (HTA)						2.000,00	
Custo horário das Ferramentas						R\$	1,79
VALOR DA HORA SEM BDI						R\$	405,14



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO K

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORA EXTRA / SÁBADO - ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 HORA	UNIDADE:
		COMP K			R\$/HORA

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR INTEGRAL	VALOR DEPRECIADO (2021)	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	CUSTO HORÁRIO
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2021	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR	1,00	NA	R\$ 454.200,00	90,00%	R\$ 29,20
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 20.045,45	R\$ 13.172,72	80,00%	R\$ 0,88
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 1.513.867,18	R\$ 706.471,35	80,00%	R\$ 47,10
COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	1,00	R\$ 11.745,00	R\$ 5.481,00	80,00%	R\$ 0,37

Horas Trabalhadas no Ano (HTA)						2.000,00
Vida Útil caminhão (anos)						7,00
Vida Útil demais equipamentos (anos)						6,00
Valor residual caminhão						0,40
Valor residual demais equipamentos						0,20
Anos depreciados (anos)						4,00
Custo horário da manutenção dos equipamentos						R\$ 77,54

B - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (Litros)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO HORÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	7,50	R\$ 5,59	100,00%	R\$ 41,93
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	85,00%	R\$ 35,64

Distância percorrida por dia (km)						70,00
Distância percorrida por hora (km)						8,75
Consumo do veículo em deslocamento com carga (km/l)						3,50
Consumo do veículo em içamento de carga (l/h)						5,00
Quantidade de litros por hora						7,50
Custo horário dos combustíveis e lubrificantes						R\$ 77,56

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 454.200,00	40,00%	7,00	R\$ 15,57
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 13.172,72	20,00%	6,00	R\$ 0,70
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 706.471,35	20,00%	6,00	R\$ 37,68
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 5.481,00	20,00%	6,00	R\$ 0,29

Custo horário da depreciação					R\$ 54,25
------------------------------	--	--	--	--	-----------

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
--------	-----------	-------------	---------------	-----------------	---------------



VALOR DA HORA SEM BDI		R\$	452,35
-----------------------	--	-----	--------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO L

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORISTA FINS DE SEMANA E FERIADOS)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 HORA	UNIDADE:
		COMP L			R\$/HORA

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR INTEGRAL	VALOR DEPRECIADO (2021)	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	CUSTO HORÁRIO
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2021	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR	1,00	NA	R\$ 454.200,00	90,00%	R\$ 29,20
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 20.045,45	R\$ 13.172,72	80,00%	R\$ 0,88
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 1.513.867,18	R\$ 706.471,35	80,00%	R\$ 47,10
COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	1,00	R\$ 11.745,00	R\$ 5.481,00	80,00%	R\$ 0,37

Horas Trabalhadas no Ano (HTA)					2.000,00
Vida Útil caminhão (anos)					7,00
Vida Útil demais equipamentos (anos)					6,00
Valor residual caminhão					0,40
Valor residual demais equipamentos					0,20
Anos depreciados (anos)					4,00
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 77,54

B - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (Litros)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO HORÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	7,50	R\$ 5,59	100,00%	R\$ 41,93
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	85,00%	R\$ 35,64

Distância percorrida por dia (km)					70,00
Distância percorrida por hora (km)					8,75
Consumo do veículo em deslocamento com carga (km/l)					3,50
Consumo do veículo em içamento de carga (l/h)					5,00
Quantidade de litros por hora					7,50
Custo horário dos combustíveis e lubrificantes					R\$ 77,56

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 454.200,00	40,00%	7,00	R\$ 15,57
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 13.172,72	20,00%	6,00	R\$ 0,70
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 706.471,35	20,00%	6,00	R\$ 37,68
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 5.481,00	20,00%	6,00	R\$ 0,29

Custo horário da depreciação					R\$ 54,25
------------------------------	--	--	--	--	-----------

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
--------	-----------	-------------	---------------	-----------------	---------------



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPA's 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPA's 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORISTA FINS DE SEMANA E FERIADOS)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 HORA	UNIDADE:
		COMP L			R\$/HORA

Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - JUROS DE CAPITAL	R\$	454.200,00	3,15%	7,00	R\$	3,27
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	13.172,72	3,15%	6,00	R\$	0,10
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	706.471,35	3,15%	6,00	R\$	5,19
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - JUROS DE CAPITAL	R\$	5.481,00	3,15%	6,00	R\$	0,04

Custo horário dos juros de capital	R\$	8,60
------------------------------------	-----	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO HORÁRIO
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 454.200,00	1,00%	R\$ 4.542,00	R\$ 1,82

Horas Trabalhadas Anuais (HTA)	2.000,00
--------------------------------	----------

Custo horário diversos	R\$	1,82
------------------------	-----	------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORISTA	ADICIONAL FERIADO	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO HORÁRIO
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31	R\$ 9,39	R\$ -	R\$ 72,01
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 30,24	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ -	R\$ 139,10

Custo horário de mão-de-obra	R\$	211,12
------------------------------	-----	--------

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO MENSAL	CUSTO HORÁRIO
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	1,00	MÊS	R\$ 212,27	R\$ 1,02
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	1,00	MÊS	R\$ 32,39	R\$ 0,16
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	1,00	UND	R\$ 61,63	R\$ 0,30
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	1,00	MÊS	R\$ 67,00	R\$ 0,32

Horas Trabalhadas Anuais (HTA)	2.000,00
--------------------------------	----------

Custo horário das Ferramentas	R\$	1,79
-------------------------------	-----	------

VALOR DA HORA SEM BDI		R\$	432,67
-----------------------	--	-----	--------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO M

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORISTA FINS DE SEMANA E FERIADOS ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 HORA	UNIDADE:
		COMP M			R\$/HORA

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR INTEGRAL	VALOR DEPRECIADO (2021)	COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO	CUSTO HORÁRIO
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2021	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR	1,00	NA	R\$ 454.200,00	90,00%	R\$ 29,20
37729	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 20.045,45	R\$ 13.172,72	80,00%	R\$ 0,88
36491	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	1,00	R\$ 1.513.867,18	R\$ 706.471,35	80,00%	R\$ 47,10
COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	1,00	R\$ 11.745,00	R\$ 5.481,00	80,00%	R\$ 0,37

Horas Trabalhadas no Ano (HTA)						2.000,00
Vida Útil caminhão (anos)						7,00
Vida Útil demais equipamentos (anos)						6,00
Valor residual caminhão						0,40
Valor residual demais equipamentos						0,20
Anos depreciados (anos)						4,00
Custo horário da manutenção dos equipamentos						R\$ 77,54

B - MATERIAIS NA OPERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (Litros)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO HORÁRIO
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	7,50	R\$ 5,59	100,00%	R\$ 41,93
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	85,00%	R\$ 35,64

Distância percorrida por dia (km)						70,00
Distância percorrida por hora (km)						8,75
Consumo do veículo em deslocamento com carga (km/l)						3,50
Consumo do veículo em içamento de carga (l/h)						5,00
Quantidade de litros por hora						7,50
Custo horário dos combustíveis e lubrificantes						R\$ 77,56

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
ivro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 454.200,00	40,00%	7,00	R\$ 15,57
ivro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 13.172,72	20,00%	6,00	R\$ 0,70
ivro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 706.471,35	20,00%	6,00	R\$ 37,68
ivro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO	R\$ 5.481,00	20,00%	6,00	R\$ 0,29

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (ANO)	CUSTO HORÁRIO
--------	-----------	-------------	---------------	-----------------	---------------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO M

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	EXECUÇÃO DE SERVIÇO DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL DA CIDADE DO RECIFE, EM POSTES ATÉ 25 METROS DE ALTURA (HORISTA FINS DE SEMANA E FERIADOS ADICIONAL NOTURNO)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 HORA	UNIDADE:	
		COMP M			R\$/HORA	

Livro Metodologias SINAPI	CAMINHÃO MERCEDES BENZ MODELO ATEGO 2426 6X2 TURBO 2P (DIESEL) (E5), ANO 2021, OU SIMILAR - JUROS DE CAPITAL	R\$	454.200,00	3,15%	7,00	R\$	3,27
Livro Metodologias SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,00 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	13.172,72	3,15%	6,00	R\$	0,10
Livro Metodologias SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 30000 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 92,2 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 22,00 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 30000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO) - JUROS DE CAPITAL	R\$	706.471,35	3,15%	6,00	R\$	5,19
Livro Metodologias SINAPI	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK - JUROS DE CAPITAL	R\$	5.481,00	3,15%	6,00	R\$	0,04
Custo horário dos juros de capital						R\$	8,60

E - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO HORÁRIO
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 454.200,00	1,00%	R\$ 4.542,00	R\$ 1,82
Horas Trabalhadas Anuais (HTA)					2.000,00
Custo horário diversos					R\$ 1,82

F - MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORISTA	ADICIONAL FERIADO	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO HORÁRIO
88286	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 31,31	R\$ 31,31	R\$ 9,39	R\$ 6,26	R\$ 89,46
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 30,24	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ 6,05	R\$ 172,81
Custo horário de mão-de-obra							R\$ 262,27

G - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNIDADE	CUSTO MENSAL	CUSTO HORÁRIO
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	1,00	MÊS	R\$ 212,27	R\$ 1,02
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	1,00	MÊS	R\$ 32,39	R\$ 0,16
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	1,00	UND	R\$ 61,63	R\$ 0,30
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	1,00	MÊS	R\$ 67,00	R\$ 0,32
Horas Trabalhadas Anuais (HTA)					2.000,00
Custo horário das Ferramentas					R\$ 1,79
VALOR DA HORA SEM BDI					R\$ 483,82



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO N

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	POSTO DE TRABALHO COM ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 24 HORAS	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	1,00 MÊS	UNIDADE:
		COMP N			R\$/MÊS

A - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	SALÁRIO MÊS	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)*	ADIC. NOTURNO (20%)**	CUSTO MENSAL
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 5.581,77	R\$ 1.674,53	R\$ -	R\$ 14.512,60
101401	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 5.581,77	R\$ 1.674,53	R\$ 651,21	R\$ 15.815,02

* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base	30,00%
---	--------

** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base	20,00%
---	--------

TOTAL sem BDI	R\$	30.327,62
----------------------	------------	------------------

B - DIVERSOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DEPREC. (MESES)	QUANT.	UNIDADE	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
COT C1	NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR	36,00	1,00	UND	R\$ 2.768,67	R\$ 76,91
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	36,00	1,00	MÊS	R\$ 1.166,00	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	1,00	1,00	MÊS	R\$ 61,63	R\$ 61,63

VALOR TOTAL	R\$	170,93
-------------	-----	--------

TOTAL sem BDI	R\$	30.498,54
----------------------	------------	------------------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			DATA BASE:	agosto, 2025	
LOCAL:	RECIFE - PE			TRIBUTAÇÃO:	Onerado	
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			BDI INSUMOS:	13,83%	
				BDI SERVIÇOS:	18,06%	
COMPOSIÇÃO O						
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SERVIÇO:	POSTO DE TRABALHO COM 1 ALMOXARIFE 12/36 HORAS DIURNO (7H/19H)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	MÊS	UNIDADE:	
		COMP O			R\$/MÊS	
A - EQUIPE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO MENSAL	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO MENSAL
93563	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 4.395,24	R\$ -	R\$ -	R\$ 8.790,48
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base						20,00%
Custo mensal mão de obra						R\$ 8.790,48
VALOR SEM BDI						R\$ 8.790,48



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA DO RECIFE



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			DATA BASE:	agosto, 2025	
LOCAL:	RECIFE - PE			TRIBUTAÇÃO:	Onerado	
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			BDI INSUMOS:	13,83%	
				BDI SERVIÇOS:	18,06%	
COMPOSIÇÃO P						
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SERVIÇO:	ENGENHEIRO	CÓDIGO:	PRODUÇÃO EQUIPE	MÊS	UNIDADE:	
		COMP P			R\$/MÊS	
A - MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE HORAS	SALÁRIO HORISTA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	CUSTO MENSAL	
90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	R\$ 135,86	R\$ -	R\$ 135,86	
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base					30,00%	
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base					20,00%	
Custo mensal mão de obra					R\$	135,86
B - EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	QTDE	DEPRECIAÇÃO (MÊS)	VALOR	VALOR UNITÁRIO MENSAL
COT C1	NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM	UND	1	36	R\$ 2.768,67	R\$ 76,91
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	MÊS	1	36	R\$ 1.166,00	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	UND	1	1	R\$ 61,63	R\$ 61,63
Custo mensal unitário dos Equipamentos e Ferramentas						R\$ 170,93
Quantidade de horas trabalhadas no mês						86,6
Custo horário unitário dos Equipamentos e Ferramentas						R\$ 1,97
TOTAL sem BDI						R\$ 137,83



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO Q			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP Q			R\$/HORA

A - MANUTENÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	VALOR UNITÁRIO DEPRECIADO PARA O ANO 2020		COEFICIENTE DE MANUTENÇÃO		CUSTO HORÁRIO
Tabela FIPE Setembro 2025 Veículo ano 2023	VEÍCULO TIPO UTILITÁRIO, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS+EBD E AIRBAG.	1,00	NA	R\$ 192.613,00	60,00%	60	R\$ 1.926,13
COT B3	ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE SIMPLES, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.	1,00	R\$ 170.454,50	R\$ 105.654,52			R\$ 1.056,55
Período Depreciado Cesto Aéreo (meses)							36
Valor Residual (%)							40,00%
Vida Útil (mês)							60
Custo mensal da manutenção dos equipamentos							R\$ 2.982,68
Custo horário da manutenção dos equipamentos							R\$ 13,56

B - COMBUSTÍVEIS, LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT. (mês)	VALOR UNITÁRIO	COEFICIENTE DE REPRESENTATIVIDADE	CUSTO MENSAL
4221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	80,00	R\$ 5,59	100,00%	R\$ 447,20
Livro Metodologias SINAPI	LUBRIFICANTES, FILTROS E GRAXA	-	-	5,00%	R\$ 22,36
Distância percorrida por dia (km)					40,00
Dias trabalhados mês					22,00
Total percorrido mês (km)					880,00
Consumo do veículo (km/l)					11,00
Custo mensal dos combustíveis e lubrificantes					R\$ 469,56
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 2,13

C - DEPRECIAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	VALOR RESIDUAL	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	DEPRECIAÇÃO DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 298.267,52	40,00%	60,00	R\$ 3.149,70
Distância percorrida por dia (km)					70,00
Dias trabalhados mês					22,00
Total percorrido mês (km)					1.540,00
Vida útil (meses)					60,00
Custo mensal da Depreciação					R\$ 3.149,70
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 14,32

D - JUROS DE CAPITAL

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA DE JUROS	VIDA ÚTIL (MÊS)	CUSTO MENSAL
Livro Metodologias SINAPI	JUROS DE CAPITAL DO VEÍCULO ADAPTADO	R\$ 298.267,52	3,15%	60,00	R\$ 496,09
Vida útil (anos)					5,00
Custo mensal dos juros de capital					R\$ 496,09
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 2,25



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO Q			
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.		

COMPOSIÇÃO DE PREÇO					
SERVIÇO:	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	HORA	UNIDADE:
		COMP Q			R\$/HORA

E - DIVERSOS					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	VALOR TOTAL	TAXA	CUSTO ANUAL	CUSTO MENSAL
Lei 10.849/1992	IPVA	R\$ 192.613,00	3,00%	R\$ 5.778,39	R\$ 481,53
COMP_AUX_A1	FERRAMENTAS AUXILIARES	R\$ 212,27	-	-	R\$ 212,27
COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO	R\$ 67,00	-	-	R\$ 67,00
COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	R\$ 32,39	-	-	R\$ 32,39
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	R\$ 61,63	-	-	R\$ 61,63
Custo mensal Diversos					R\$ 854,82
Custo horário da manutenção dos equipamentos					R\$ 3,89

F - MÃO DE OBRA						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO HORA	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO HORÁRIO
88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 30,24	R\$ 9,07	R\$ -	R\$ 39,31
88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1,00	R\$ 25,53	R\$ 7,66	R\$ -	R\$ 33,19
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base						20,00%
Custo horário mão de obra						R\$ 72,50
VALOR SEM BDI						R\$ 108,65



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			DATA BASE:	agosto, 2025	
LOCAL:	RECIFE - PE			TRIBUTAÇÃO:	Onerado	
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6			BDI INSUMOS:	13,83%	
				BDI SERVIÇOS:	18,06%	
COMPOSIÇÃO O						
Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.					
COMPOSIÇÃO DE PREÇO						
SERVIÇO:	POSTO DE TRABALHO COM AUXILIAR DE ESCRITÓRIO 12/36 HORAS DIURNO (7H/19H)	CÓDIGO:	Produção da Equipe:		MÊS	UNIDADE:
		COMP S				R\$/MÊS
A - EQUIPE						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	SALÁRIO MENSAL	ADIC. PERICULOSIDADE (30%)	ADIC. NOTURNO (20%)	CUSTO MENSAL
93566	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	2,00	R\$ 3.588,51	R\$ -	R\$ -	R\$ 7.177,02
* Adicional de periculosidade (30,00%) conforme Lei N° 7.369/85, aplicado em cima do salário base						30,00%
** Adicional noturno (20,00%), aplicado em cima do salário base						20,00%
Custo mensal mão de obra						R\$ 7.177,02
VALOR SEM BDI						R\$ 7.177,02

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO T

Referências:	Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.
--------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS.	CÓDIGO:	COMP T
----------	--	---------	--------

A - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP Q	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA)	H	0,25	R\$ 108,65	R\$ 27,16

Custo da mão de obra					R\$ 27,16
----------------------	--	--	--	--	-----------

B - INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT B14	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UND	1,00	R\$ 1.935,44	R\$ 1.935,44

Custo dos Insumos					R\$ 1.935,44
-------------------	--	--	--	--	--------------

VALOR SEM BDI					R\$ 1.962,60
---------------	--	--	--	--	--------------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMPOSIÇÃO U

Referências: Sinapi Agosto/2025; Tabela FIPE - Setembro 2025; Cotações.

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED COLONIAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 Lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	CÓDIGO:	COMP U
----------	---	---------	--------

A - MÃO-DE-OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COMP Q	FORNECIMENTO DE CAMINHONETE DO TIPO SKY-HITZ, COM CESTO AÉREO ISOLADO 15 kV, TRAÇÃO 4X4, AR-CONDICIONADO, DIREÇÃO HIDRÁULICA, FREIOS ABS, COM EQUIPAMENTOS, FERRAMENTAS E MÃO DE OBRA DE ELETRICISTA/MOTORISTA E AJUDANTE DE ELETRICISTA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA (HORISTA)	H	0,25	R\$ 108,65	R\$ 27,16
Custo da mão de obra					R\$ 27,16

B - INSUMOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	CUSTO TOTAL
COT B15	LUMINÁRIA LED COLONIAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 Lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07 , IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UND	1,00	R\$ 2.400,81	R\$ 2.400,81
Custo dos Insumos					R\$ 2.400,81
VALOR SEM BDI					R\$ 2.427,97



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		Loja do Mecânico	RM Escada	Luitex				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
1	COT A1	Escada singela - 4,50m de madeira ou de fibra	UN	R\$ 741,84	R\$ 798,45	R\$ 679,00	R\$ 748,07				

Referência na aba COTAÇÕES A.										24	R\$ 30,91
-------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	*	**	***				
2	COT A2	Escada Extensível - de 4,50 a 7,80m de madeira ou de fibra	UN	R\$ 1.054,41	R\$ 1.013,24	R\$ 1.070,00	R\$ 1.080,00				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

*Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.013,24 (mil e treze reais e vinte e quatro centavos), para escada de fibra de vidro (CATMAT 368774), conforme Pregão nº 90030/2024, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160203, em 13/05/2025.		24	R\$ 43,93
**Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.070,00 (mil e setenta reais), para escada de fibra de vidro (CATMAT 392288), conforme Pregão nº 90004/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Brotas de Macaúbas-BA – UASG 983389, em 24/03/2025.			
***Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.080,00 (mil e oitenta reais), para escada de fibra de vidro (CATMAT 468612), conforme Pregão nº 90001/2024, aquisição realizada pela Universidade Federal do Rio Grande do Norte – UASG 153103, em 10/03/2025.			

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PNCP	PNCP				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
3	COT A3	Vara de manobra em tubo fenolite ou fibra de vidro, isolamento até 15 Kv	UN	R\$ 2.371,47	R\$ 2.689,84	R\$ 2.880,21	R\$ 1.544,35				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 2.689,84 (dois mil seiscentos e oitenta e nove reais e oitenta e quatro centavos), para vara de manobra (CATMAT 398724), conforme Pregão nº 90001/2025-00177, aquisição realizada pela Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária – EMBRAPA Meio-Norte/Teresina/PI – UASG 135009, em 19/03/2025.

** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 2.880,21 (dois mil oitocentos e oitenta reais e vinte e um centavos), para vara de manobra, conforme Pregão nº 01612579000106-1-000016/2025, aquisição realizada pelo Município de Curralinhos/PI – Unidade Compradora 2267, em 09/09/2025.

*** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 1.544,35 (mil quinhentos e quarenta e quatro reais e trinta e cinco centavos), para vara de manobra, conforme Pregão nº 13798152000123-1-000096/2025, aquisição realizada pelo Município de Ibotirama/BA – Unidade Compradora 000000001, em 13/08/2025.

36	R\$ 65,87
----	-----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

4	COT A4	Lanterna LED recarregável	UN	R\$ 46,77	R\$ 35,00	R\$ 45,70	R\$ 59,61		
---	--------	---------------------------	----	-----------	-----------	-----------	-----------	--	--

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 35,00 (trinta e cinco reais), para lanterna elétrica (CATMAT 601389), conforme Pregão nº 96005/2025, aquisição realizada pelo Município de Cajazeiras – PB (UASG 981975), em 10/04/2025.

** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 45,70 (quarenta e cinco reais e setenta centavos), para lanterna elétrica (CATMAT 617634), conforme Pregão nº 90009/2025, aquisição realizada pelo Município de São Bento – PB (UASG 982179), em 28/02/2025.

*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 59,61 (cinquenta e nove reais e sessenta e um centavos), para lanterna elétrica (CATMAT 439319), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Comando do Exército – 10º Depósito de Suprimento/MEX – CE (UASG 160049), em 20/03/2025.

12	R\$ 3,90
----	----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS					
					*	**					
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

5	COT A5	Sinaleira rotativa para veículo	UN	R\$ 195,00	R\$ 190,00	R\$ 200,00					
---	--------	---------------------------------	----	------------	------------	------------	--	--	--	--	--

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 190,00 (cento e noventa reais), para sinalizador automotivo (CATMA 613372), conforme ID de contratação nº 613372, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras – MA – Unidade Compradora 980925, em 16/04/2025. ** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 200,00 (duzentos reais), para sinalizador automotivo (CATMAT 613372), conforme ID de contratação nº 613372, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de São Raimundo das Mangabeiras – MA – Unidade Compradora 980925, em 16/04/2025.										12	R\$ 16,25
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	-----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS						
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
6	COT A6	Corda nylon 1/2 polegada, rolo 50 Metros	UN	R\$ 149,80	R\$ 149,80						



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 149,80 (cento e quarenta e nove reais e oitenta centavos), para corda 50m (CATMAT 441619), conforme Pregão nº 90001/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Ipiáu – BA (UASG 983579), em 23/04/2025.					60	R\$ 2,50
--	--	--	--	--	----	----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS						
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
7	COT A7	Baú metálico com cadeado	UN	R\$ 108,00	R\$ 108,00						

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 108,00 (cento e oito reais), para baú de ferramentas (CATMAT 318760), conforme Pregão nº 90042/2024, aquisição realizada pela Universidade Federal da Bahia – UASG 153038, em 25/03/2025.					60	R\$ 1,80
--	--	--	--	--	----	----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		Casa das Capotas	Automotiveshop	General Car				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

8	COT A8	Rack de teto para fixação da escada.	UN	R\$ 485,89	R\$ 435,39	R\$ 311,59	R\$ 710,68				
---	--------	--------------------------------------	----	------------	------------	------------	------------	--	--	--	--

Referência na aba COTAÇÕES A.

										60	R\$ 8,10
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----	----------

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
9	COT A9	Alicate de corte 8" - isolamento até 1000 volts	UN	R\$ 18,99	R\$ 18,55	R\$ 19,00	R\$ 19,42				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 18,55 (dezoito reais e cinquenta e cinco centavos), para alicate de corte (CATMAT 468615), conforme Dispensa de Licitação nº 90011/2025, aquisição realizada pela Diretoria de Portos e Costas / Comando da Marinha – UASG 783350, em 13/05/2025.	24	R\$ 0,79
** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 19,00 (dezenove reais), para alicate de corte (CATMAT 468615), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160049, em 20/03/2025.		
*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 19,42 (dezenove reais e quarenta e dois centavos), para alicate de corte (CATMAT 468615), conforme Pregão nº 90037/2024, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160202, em 05/06/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
10	COT A10	Chave de regulagem de 12"	UN	R\$ 46,55	R\$ 41,90	R\$ 43,17	R\$ 54,58				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 41,90 (quarenta e um reais e noventa centavos), para chave ajustável (CATMAT 602157), conforme Dispensa de Licitação nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Conselho Regional de Odontologia – MG – UASG 389233, em 11/02/2025.	24	R\$ 1,94
** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 43,17 (quarenta e três reais e dezessete centavos), para chave ajustável (CATMAT 602157), conforme Pregão nº 90003/2024, aquisição realizada pelo Comando da Aeronáutica – UASG 120025, em 13/02/2025.		
*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 54,58 (cinquenta e quatro reais e cinquenta e oito centavos), para chave ajustável (CATMAT 602157), conforme Pregão nº 90072/2024, aquisição realizada pela Empresa Brasileira de Serviços Hospitalares – UASG 155023, em 26/03/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PNCP					
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
11	COT A11	Jogo de chaves de boca 12 peças	UN	R\$ 132,49	R\$ 159,98	R\$ 105,00					



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

*Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 159,98 (cento e cinquenta e nove reais e noventa e oito centavos), para jogo de chave (CATMAT 263856), conforme Pregão nº 90088/2024, aquisição realizada pelo Comando da Aeronáutica – UASG 120631 (Base Aérea de Natal – BANT), em 05/03/2025.	24	R\$ 5,52
** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 105,00 (cento e cinco reais), para jogo de chave, conforme ID de contratação nº 07954480000179-1-019099/2025, aquisição realizada pelo Estado do Ceará – Unidade Compradora 229203, em 25/09/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
12	COT A12	Foice com cabo de madeira	UN	R\$ 36,55	R\$ 32,81	R\$ 32,84	R\$ 44,00				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 32,81 (trinta e dois reais e oitenta e um centavos), para foice (CATMAT 246959), conforme Pregão nº 90072/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Belo Jardim – UASG 982333, em 11/04/2025.		24	R\$ 1,52
** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 32,84 (trinta e dois reais e oitenta e quatro centavos), para foice (CATMAT 246959), conforme Pregão nº 90030/2024, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160203, em 13/05/2025.			
*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 44,00 (quarenta e quatro reais), para foice (CATMAT 246959), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160049, em 20/03/2025.			

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
13	COT A13	Facão 18" com cabo de madeira	UN	R\$ 20,71	R\$ 15,11	R\$ 17,01	R\$ 30,00				



* Valor de referência obtido no Painei de Preços do Governo Federal: R\$ 25,99 (vinte e cinco reais e noventa e nove centavos), para marreta (CATMAT 377500), conforme Pregão nº 90072/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Belo Jardim – UASG 982333, em 11/04/2025.	48	R\$ 0,50
---	----	----------



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
15	COT A15	Trena de fibra, 50 metros	UN	R\$ 48,12	R\$ 39,87	R\$ 51,99	R\$ 52,49				

* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 39,87 (trinta e nove reais e oitenta e sete centavos), para trena (CATMAT 484541), conforme Pregão nº 90072/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Belo Jardim – UASG 982333, em 11/04/2025.		24	R\$ 2,00
** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 51,99 (cinquenta e um reais e noventa e nove centavos), para trena (CATMAT 484541), conforme Dispensa de Licitação nº 90006/2025, aquisição realizada pelo Ministério da Gestão e da Inovação em Serviços Públicos – UASG 170075, em 21/05/2025.			
*** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 52,49 (cinquenta e dois reais e quarenta e nove centavos), para trena (CATMAT 484541), conforme Dispensa de Licitação nº 90001/2025, aquisição realizada pela Fundação Nacional do Índio – UASG 194077, em 13/05/2025.			

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					38403	*	**				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	Q (MESES)	MENSAL
16	COT A16	Enxada com cabo de madeira 150 cm	UN	R\$ 47,99	R\$ 60,97	R\$ 34,99	R\$ 48,00				
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 34,99 (trinta e quatro reais e noventa e nove centavos), para enxada (CATMAT 438645), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160105 (24º Batalhão de Infantaria de Selva), em 06/05/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 48,00 (quarenta e oito reais), para enxada (CATMAT 438645), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160049 (10º Depósito de Suprimento/MEX – CE), em 20/03/2025.										12	R\$ 4,00

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
			UNID	VALOR	I8933	*	**	***			
17	COT A17	Pá com cabo de madeira 120 cm	UN	R\$ 33,84	R\$ 34,78	R\$ 31,55	R\$ 33,00	R\$ 36,04			



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
---------------------	--

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 31,55 (trinta e um reais e cinquenta e cinco centavos), para pá (CATMAT 483248), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pela Superintendência de Transportes e Trânsito – UASG 929260, em 17/03/2025.	12	R\$ 2,82
** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 33,00 (trinta e três reais), para pá (CATMAT 483248), conforme Pregão nº 91007/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Santa Terezinha – PE – UASG 982555, em 15/04/2025.		
*** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 36,04 (trinta e seis reais e quatro centavos), para pá (CATMAT 483248), conforme Dispensa de Licitação nº 90009/2025, aquisição realizada pela Diretoria de Portos e Costas / Comando da Marinha – UASG 783200 (Grupamento de Fuzileiros Navais de Natal), em 21/03/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		ORSE	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS		
			UNID	VALOR	148	*	**	***	****		
18	COT A18	Alavanca lisa de ferro, 150 cm	UN	R\$ 137,78	R\$ 189,90	R\$ 80,00	R\$ 130,00	R\$ 143,99	R\$ 145,00		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 80,00 (oitenta reais), para alavanca (CATMAT 466612), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Município de Candiba – BA (UASG 983431), em 10/02/2025.		36	R\$ 3,83
** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 130,00 (cento e trinta reais), para alavanca (CATMAT 241405), conforme Pregão nº 90005/2025, aquisição realizada pelo Município de Guaiúba – CE (UASG 981251), em 24/05/2025.			
*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 143,99 (cento e quarenta e três reais e noventa e nove centavos), para alavanca (CATMAT 241405), conforme Pregão nº 90088/2024, aquisição realizada pela Base Aérea de Natal – Comando da Aeronáutica (UASG 120631), em 05/03/2025.			
**** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 145,00 (cento e quarenta e cinco reais), para alavanca (CATMAT 241405), conforme Pregão nº 90005/2025, aquisição realizada pelo Município de Guaiúba – CE (UASG 981251), em 24/05/2025.			

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	*	**	***				
19	COT A19	Cavadeira manual de 150 cm	UN	R\$ 48,10	R\$ 47,61	R\$ 47,72	R\$ 48,98				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 47,61 (quarenta e sete reais e sessenta e um centavos), para cavadeira articulada (CATMAT 602047), conforme Pregão nº 93001/2025, aquisição realizada pelo Instituto de Previdência do Município de João Pessoa – UASG 928418, em 28/05/2025.	12	R\$ 4,01
** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 47,72 (quarenta e sete reais e setenta e dois centavos), para cavadeira articulada (CATMAT 602047), conforme Pregão nº 90072/2024, aquisição realizada pela Prefeitura de Belo Jardim – PE – UASG 982333, em 11/04/2025.		
*** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 48,98 (quarenta e oito reais e noventa e oito centavos), para cavadeira articulada (CATMAT 602047), conforme Pregão nº 90015/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Caruaru – PE – UASG 982381, em 08/05/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	*	**	***				
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
20	COT A20	Picareta com cabo de madeira 90 cm	UN	R\$ 71,08	R\$ 69,20	R\$ 69,54	R\$ 74,50				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
---------------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 69,20 (sessenta e nove reais e vinte centavos), para picareta (CATMAT 603268), conforme Pregão nº 90001/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Currais Novos – RN – UASG 981661, em 25/02/2025.	12	R\$ 5,92
** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 69,54 (sessenta e nove reais e cinquenta e quatro centavos), para picareta (CATMAT 603268), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pela Superintendência de Transportes e Trânsito – UASG 929260, em 17/03/2025.		
*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 74,50 (setenta e quatro reais e cinquenta centavos), para picareta (CATMAT 603268), conforme Pregão nº 90072/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Belo Jardim – PE – UASG 982333, em 11/04/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	ORSE	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS		
					13244	653	*	**	***		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
21	COT A21	Cone de sinalização	UN	R\$ 46,12	R\$ 66,90	R\$ 43,80	R\$ 35,00	R\$ 37,90	R\$ 46,98		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COMP_AUX_A1

Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.
--------------	---

COMPOSIÇÃO DE PREÇO

SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:
		COMP_AUX_A1			R\$/mês

FERRAMENTAS AUXILIARES

* Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 35,00 (trinta e cinco reais), para cone de sinalização (CATMAT 377815), conforme Pregão nº 90007/2025, aquisição realizada pela Procuradoria Geral de Justiça no Ceará – UASG 926484, em 19/05/2025.	12	R\$ 3,84
** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 37,90 (trinta e sete reais e noventa centavos), para cone de sinalização (CATMAT 377815), conforme Pregão nº 90004/2025, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160175, em 18/02/2025.		
*** Valor de referência obtido no Pannel de Preços do Governo Federal: R\$ 46,98 (quarenta e seis reais e noventa e oito centavos), para cone de sinalização (CATMAT 377815), conforme Pregão nº 97151/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Crato – CE – UASG 981385, em 07/05/2025.		

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
			UNID	VALOR	45198	*	**	***			
22	COT A22	Jogo de chave allen	UN	R\$ 34,76	R\$ 45,92	R\$ 14,20	R\$ 18,99	R\$ 59,92			



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6				DATA BASE:	agosto, 2025	
LOCAL:	RECIFE - PE				TRIBUTAÇÃO:	Onerado	
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6				BDI INSUMOS:	13,83%	
					BDI SERVIÇOS:	18,06%	
COMP_AUX_A1							
Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.						
COMPOSIÇÃO DE PREÇO							
SERVIÇO:	FERRAMENTAS AUXILIARES	CÓDIGO:	Produção:	MENSAL	UNIDADE:		
		COMP_AUX_A1			R\$/mês		
FERRAMENTAS AUXILIARES							
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 14,20 (quatorze reais e vinte centavos), para jogo de chave (CATMAT 468765), conforme Pregão nº 90037/2024, aquisição realizada pelo 3º Batalhão de Engenharia de Construção – Comando do Exército (UASG 160202), em 05/06/2025.						24	R\$ 1,45
** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 18,99 (dezoito reais e noventa e nove centavos), para jogo de chave (CATMAT 468765), conforme Dispensa de Licitação nº 90088/2024, aquisição realizada pela Base Aérea de Natal – Comando da Aeronáutica (UASG 120631), em 05/03/2025.							
*** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 59,92 (cinquenta e nove reais e noventa e dois centavos), para jogo de chave (CATMAT 483814), conforme Pregão nº 90088/2024, aquisição realizada pela Base Aérea de Natal – Comando da Aeronáutica (UASG 120631), em 05/03/2025.							
Custo mensal total:						R\$ 212,27	



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6										DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE										TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6										BDI INSUMOS:	13,83%
											BDI SERVIÇOS:	18,06%
COTAÇÕES A												
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DEPRECIAÇÃO (MESES)	COTAÇÕES	FRETE	TOTAL	REFERÊNCIAS	DATA	HORA	VALOR UNITÁRIO	CUSTO MENSAL	
COT A1	Escada singela - 4,50m de madeira ou de fibra	1	24	1	R\$ 664,33	R\$ 134,12	R\$ 798,45	https://www.lojadomecanico.com.br/produto/127781/31/356/escada-singela-vazada-em-fibra-14-degraus-450-metros-wbertolo-safv-14/153/?srsltid=AfmBOorW5HrOheY1X19YTe-k0UROBP9nJzbDUK5KGJjNe2uHalFyxLSP9E	25/09/25	06:45	R\$ 741,84	R\$ 30,91
				2	R\$ 679,00	R\$ 0,00	R\$ 679,00	https://www.rmescadas.com.br/escada-de-fibra-singela-14-degraus-450m-wbertolo?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&srsltid=AfmBOopLfkBHXh4IEi3cowvGBRj79y6NirbquDiYVICUvFor1EDTO72QNY	25/09/25	06:48		
				3	R\$ 748,07	R\$ 0,00	R\$ 748,07	https://www.luitex.com.br/Escada-de-Fibra-Singela-SFV-14-Aberta-4-70m-Cogumelo/p?srsltid=AfmBOop6-K48oSqDFF9T5vu3aVEM8TAXXBOLhV6uTfbu3AJFbsbYjT2gNwQ	25/09/25	06:49		
COT A8	Rack de teto para fixação da escada.	2	60	1	R\$ 389,00	R\$ 46,39	R\$ 435,39	https://www.casadascapotas.com.br/porta-escadas-long-life-2-escadas-carga-maxima-20-kg?parceiro=1312	26/09/25	08:11	R\$ 485,89	R\$ 8,10
				2	R\$ 289,90	R\$ 21,69	R\$ 311,59	https://www.automotiveshop.com.br/rack-de-teto/rack-de-teto-porta-escada100kg-furar-todos-carros-van-preto?srsltid=AfmBOorYKriL6prapmbidmT_9IHol-Od6C9oJvG-YNBS9oGVsbP7egEu08	26/09/25	08:12		
				3	R\$ 625,44	R\$ 85,24	R\$ 710,68	https://www.generalcar.com.br/rack-de-teto-para-longarina-suporte-2-escadas-preto-universal-80kg?parceiro=6674&utm_source=GoogleAds&utm_medium=Pmax&utm_campaign=Google+Shopping+Brasil&utm_id=20381879911&parceiro=6674&gad_source=1&gad_campaign_id=20381880712&gbraid=0AAAAAotvI6dJfLj_Cbq7EHgwsnBwRl2JM&gclid=CjwKCAjw89jGBhB0EiwA2o1On2lWXFS9sTnslYdpd_28fvy85Vln7_iP9SA5zvBkTEOACD4Dd9u07BoC_CAAQAvD_BwE	26/09/25	08:12		
COT A23	PLANO DE DADOS MÓVEIS PARA SMARTPHONE COM 7 GB E LIGAÇÃO ILIMITADA	1	1	1	R\$ 59,90	R\$ 0,00	R\$ 59,90	https://planoscelular.claro.com.br/claro/pt/controle/23gb/p/23467	17/09/25	10:04	R\$ 61,63	R\$ 61,63
				2	R\$ 65,99	R\$ 0,00	R\$ 65,99	https://lojavirtualtim.com.br/004620/flash-sales?utm_source=googlesearch&utm_medium=linkspatrocinados&utm_campaign=3P_search&utm_term=32gb-2024&gad_source=1&gclid=CjwKCAjwhvi0BhA4EiwAX25uj_IFoC0zy5Pzl8opyFwJfR64JGiV_Sc9ZozQ-lvvNOKq9t9Z3PyIhoCn1AQAvD_BwE	17/09/25	10:03		
				3	R\$ 59,00	R\$ 0,00	R\$ 59,00	https://lojaonline.vivo.com.br/checkout-express/selecao?offer=VCVC1736HA&origin=b2c-movel-portal-controle_card_melhoresofertas&id_origem_vivo=b2c-movel-portal-controle_card_melhoresofertas&gl=1%2a1q1n%2a_gcl_aw%2aR0NMLJE3MJE2NTkwMzluQ2p3S0NBandodmkwQmhBNEVpd0FYmJv1ajlvOGM5XzVtX3otS1J1SGkxMGtBRnVJRk95Rld4TF90bFp3X0EYRGZXX1lIMjF2WHkX2hCb0MybEVRQXZEX0J3RQ..%2a_gcl_de%2aR0NMLJE3MJE2NTkwMzluQ2p3S0NBandodmkwQmhBNEVpd0FYmJv1ajlvOGM5XzVtX3otS1J1SGkxMGtBRnVJRk95Rld4TF90bFp3X0EYRGZXX1lIMjF2WHkX2hCb0MybEVRQXZEX0J3RQ..%2a_gcl_au%2aMzg5NDUyOTU5LJE3MJE2NTg2MjA.%2a_ga%2aMTkzMzYyMjQ4Ni4xNzIxNjU4Njlx%2a_ga_JWH50P3VES%2aMTcyMTY1ODYyMC4xLjEuMTcyMTY1OTFwMy41MjIwLjA.&_ga=2.64525804.239764302.1721658621-1933622486.1721658621&gac=1.189935193.1721659032.CjwKCAjwhvi0BhA4EiwAX25uj9o8c9_5m_z-KRuHi10kAFulFOyFWxL_tIZw_A2DfW_Ye21vXxd_hBoC2IEQAvD_BwE	17/09/25	10:01		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6									DATA BASE:	agosto, 2025		
LOCAL:	RECIFE - PE									TRIBUTAÇÃO:	Onerado		
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6									BDI INSUMOS:	13,83%		
										BDI SERVIÇOS:	18,06%		
COTAÇÕES A													
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	DEPRECIAÇÃO (MESES)	COTAÇÕES		FRETE	TOTAL	REFERÊNCIAS		DATA	HORA	VALOR UNITÁRIO	CUSTO MENSAL
COT A24	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) PARA LUMINÁRIA DE LED, FABRICADO EM MATERIAL POLIMÉRICO, IP66 OU SUPERIOR, COM SINAL INDICADOR DE FUNCIONAMENTO, COMPOSTO POR VARISTORES À ÓXIDO DE ZINCO, TENSÃO DE OPERAÇÃO 100~240VAC, TENÃO DE DISPARO A PARTIR DE 275V, CORRENTE NOMINAL DE 10KA, CLASSEII, CONFORME IEC61643	1	24	1	R\$ 35,00	R\$ 27,44	R\$ 62,44	https://www.dap.com.br/dps-clamper-light-indoor-protacao-de-surto-e-raio-para-luminarias-led?utm_source=Site&utm_medium=GoogleMerchant&utm_campaign=GoogleMerchant&utm_ad_source=4&gad_campaignid=22933646298&gbraid=0AAAAAC-VZZg8nRaAKV0Bj2Y98Ua2Dvh7x&gclid=Cj0KCQjw0NPGbChCDARIsAGAzpp31q5x-1aE9RscfE6O49sl0zvS7lciLD_eghG6fMpTITVGbFH8-iysaArS7EALw_wcB		25/09/25	09:23	R\$ 62,81	R\$ 2,62
				2	R\$ 46,99	R\$ 20,84	R\$ 67,83	https://www.lojaclamper.com.br/clamper-light-outdoor/p?idsku=851&srsltid=AfmBOorWl7UZVXapG7s8eA1fAy4tz4YtHB1Hu2DXnchV_a4l6eZP_G8Q09E		25/09/25	09:24		
				3	R\$ 43,41	R\$ 14,74	R\$ 58,15	https://www.lojaelettrica.com.br/protetor-dps-light-para-led-12ka-bivolt-hcc6s-clamper.html?mp_feed=MTozOllVm40NTJvUHNLT1VWWGN4d0xoZ2t0TIRybCtmQ0NOc2V3RHZEOD0=&srsltid=AfmBOorUeAnPKi0xuwJJPMOB7okoaClevo0TFAY3SsAZ78dcirZvF4arF7w		25/09/25	09:24		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:			agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:			Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:			13,83%
						BDI SERVIÇOS:			18,06%
COTAÇÕES B									
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		Techno OK	BOTTOMUP	SENFIO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
1	COT B1	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VAZAMENTO DE CORRENTE ELÉTRICA. REF. BLOQ AMP DA BOTTOM UP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	R\$ 229,33	R\$ 240,00	R\$ 220,00	R\$ 228,00		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		Techno OK	BOTTOMUP	SENFIO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
2	COT B2	DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO CONTRA VARIAÇÃO DE TENSÃO ELÉTRICA. REF.: BLOQ V DA BOTTOM UP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO.	UN	R\$ 239,67	R\$ 255,00	R\$ 215,00	R\$ 249,00		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		HIDRATEC	VERCONLIFT	GUITON*	IMAP*	RMS*
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO
3	COT B3	ADAPTAÇÃO DE CESTO AÉREO PARA VEÍCULO UTILITÁRIO, CABINE SIMPLES, MOTORIZAÇÃO COM POTÊNCIA MÍNIMA DE 170 CV, CAPACIDADE DE CARGA+CARROCERIA (LEGAL) DE 4.260 TON OU SUPERIOR.	UN	R\$ 170.454,50	R\$ 183.909,00	R\$ 157.000,00	-	-	-
* Os campos assinalados com "-" indicam que as propostas comerciais foram solicitadas, mas os respectivos valores ainda não foram enviados pelas empresas.									
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		RASTEAR	SIGA+	POSITRON		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
4	COT B4	RASTREAMENTO GPS, INCLUSIVE COM ACESSO A PLATAFORMA DE MONITORAMENTO EM TEMPO REAL DA LOCALIZAÇÃO DO VEÍCULO	UN	R\$ 67,00	R\$ 59,90	R\$ 59,80	R\$ 81,31		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		DEMAPE	SONERES	TRÓPICO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
5	COT B5	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 60 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 633,59	R\$ 554,09	R\$ 598,32	R\$ 748,36		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		SONERES	DEMAPE	TRÓPICO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
6	COT B6	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 12.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 794,09	R\$ 904,29	R\$ 633,48	R\$ 844,51		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		DEMAPE	TRÓPICO	SONERES		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
7	COT B7	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 120 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 888,11	R\$ 685,95	R\$ 1.049,40	R\$ 928,98		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		DEMAPE	SONERES	TRÓPICO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
8	COT B8	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 180 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 22.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 1.020,77	R\$ 785,29	R\$ 990,67	R\$ 1.286,34		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		DEMAPE	SONERES	TRÓPICO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
9	COT B9	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 130 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 220 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 27.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 60.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 1.196,43	R\$ 838,61	R\$ 1.464,34	R\$ 1.286,34		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		SONERES	TECNOWATT	DEMAPE		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
10	COT B10	PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 150 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 15.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL OU EXTERNO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 1.552,28	R\$ 2.192,34	R\$ 1.514,79	R\$ 949,70		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		SONERES	ILUMATIC	DEMAPE		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
11	COT B11	PROJETOR DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 120 lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 250 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 30.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR DE 4.000 K, IP66, IK08, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, COM DPS INTERNO E ACESSÍVEL OU EXTERNO, COMPATÍVEL COM SISTEMA DE TELEGESTÃO E TOMADA NEMA 07 PINOS, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS E ENSAIO FOTOMÉTRICO CONFORME EXIGÊNCIAS DA PORTARIA N°62/2022 INMETRO.	UN	R\$ 1.786,81	R\$ 2.823,49	R\$ 949,07	R\$ 1.587,87		
ORÇAMENTO					COTAÇÕES				

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 									
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA REALIZAÇÃO DE MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:			agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:			Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:			13,83%
						BDI SERVIÇOS:			18,06%
COTAÇÕES B									
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÉDIO		Techno OK	BOTTOMUP	SENFIO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
12	COT B12	RELÉ TELEGESTÃO TIPO SLAVE, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO E TELEMETRIA DE CORRENTE (A), TENSÃO AC (V), FATOR DE POTÊNCIA (FP), POTÊNCIA ATIVA (KW) E POTÊNCIA REATIVA (KVAR). FUNÇÃO DE ENVIO DE ALERTAS DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, LUMINÁRIA ACESA E LUMINÁRIA APAGADA; INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY; COM FUNÇÃO DE FOTOCONTROLADOR/FOTOCÉLULA; DISPOSITIVO EMBARCADO COM GPS/GNSS COM PRECISÃO MÍNIMA DE 10 METROS E DEMAIS; ATUALIAZAÇÃO DE FIRWARE VIA OTA; COMPATÍVEL COM TOMADA NEMA 7 PINOS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO. REF.: LIMINET DA BOTTOMUP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	R\$ 539,17	R\$ 550,00	R\$ 495,00	R\$ 572,50		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		Techno OK	BOTTOMUP	SENFIO		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
13	COT B13	RELÉ TELEGESTÃO TIPO MASTER, COM FUNÇÃO DE MEDIÇÃO E TELEMETRIA DE CORRENTE (A), TENSÃO AC (V), FATOR DE POTÊNCIA (FP), POTÊNCIA ATIVA (KW) E POTÊNCIA REATIVA (KVAR). FUNÇÃO DE ENVIO DE ALERTAS DE SUBTENSÃO, SOBRETENSÃO, LUMINÁRIA ACESA E LUMINÁRIA APAGADA; INSTALAÇÃO PLUG AND PLAY; COM FUNÇÃO DE FOTOCONTROLADOR/FOTOCÉLULA; DISPOSITIVO EMBARCADO COM GPS/GNSS COM PRECISÃO MÍNIMA DE 10 METROS E DEMAIS; ATUALIAZAÇÃO DE FIRWARE VIA OTA; COMPATÍVEL COM TOMADA NEMA 7 PINOS E ESPECIFICAÇÕES CONFORME PROJETO BÁSICO. REF.: LIMINET DA BOTTOMUP TECHNOLOGY OU EQUIVALENTE TÉCNICO	UN	R\$ 823,33	R\$ 820,00	R\$ 750,00	R\$ 900,00		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		SONERES	TECNOWATT			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			
14	COT B14	LUMINÁRIA LED ORNAMENTAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UN	R\$ 1.935,44	R\$ 1.606,41	R\$ 2.264,46			
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		SONERES	TECNOWATT			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			
15	COT B15	LUMINÁRIA LED COLONIAL PARA ILUMINAÇÃO DECORATIVA DE PRAÇAS E PARQUES MODULAR OU CHIP IMPRESSO, RANGE DE TENSÃO 120~277 V, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 100 Lm/W, POTÊNCIA MÁXIMA DE 100 W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO DE 6.000 lúmens, FREQUÊNCIA 50~60 Hz, TEMPERATURA DE COR 3000 K, IP66, IK07, IRC IGUAL OU SUPERIOR A 70%, L70 PARA 50.000 HORAS DE USO, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO, LENTES EM VIDRO OU POLICARBONATO, GARANTIA MÍNIMA DE 5 ANOS	UN	R\$ 2.400,81	R\$ 2.928,69	R\$ 1.872,92			
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		BCMETALÚRGICA	HELETRO TOTAL	FERGAVO FERRAGENS		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
16	COT B16	ABRAÇADEIRA UNIVERSAL RETANGULAR, FURADA PARA PARAFUSOS DE 5/8" E 1/2", DE FERRO PESADO, GALVANIZADA À FOGO, 40 CM DE COMPRIMENTO	UND	R\$ 59,00	R\$ 70,00	R\$ 69,00	R\$ 38,00		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES				
			VALOR MÉDIO		BCMETALÚRGICA	HELETRO TOTAL	FERGAVO FERRAGENS		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
17	COT B17	ABRAÇADEIRA UNIVERSAL RETANGULAR, FURADA PARA PARAFUSOS DE 5/8" E 1/2", DE FERRO PESADO, GALVANIZADA À FOGO, 50 CM DE COMPRIMENTO	UND	R\$ 71,33	R\$ 70,00	R\$ 99,00	R\$ 45,00		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO:		Produção da Equipe:				UNIDADE:			
		COTAÇÕES C									
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
1	COT C1	NOTEBOOK, TELA:SUPERIOR A 14 POL, INTERATIVIDADE DA TELA:SEM INTERATIVIDADE, MEMÓRIA RAM:SUPERIOR A 8 GB, NÚCLEOS POR PROCESSADOR:4 A 8,	UN	R\$ 2.768,67	R\$ 2.700,00	R\$ 2.800,00	R\$ 2.806,00				
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 2.700,00 (dois mil e setecentos reais), para notebook (CATMAT 478631), conforme Pregão nº 90007/2025, aquisição realizada pelo Fundo Municipal de Educação de Paudalho – PE (UASG 927855), em 15/05/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 2.800,00 (dois mil e oitocentos reais), para notebook (CATMAT 478631), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Paudalho – PE (UASG 982511), em 03/06/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 2.806,00 (dois mil e oitocentos e seis reais), para notebook (CATMAT 619126), conforme Pregão nº 90046/2024, aquisição realizada pela Base Administrativa do Curado – Comando do Exército (UASG 160225), em 26/05/2025.										36	R\$ 76,91
			ORÇAMENTO		COTAÇÕES						

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
2	COT C2	IMPRESSORA A LASER MULTIFUNCIONAL WI-FI.	UN	R\$ 3.428,40	R\$ 1.944,00	R\$ 3.075,21	R\$ 5.266,00				
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.944,00 (mil novecentos e quarenta e quatro reais), para impressora multifuncional (CATMAT 602800), conforme Pregão nº 90007/2025, aquisição realizada pelo Fundo Municipal de Educação de Paudalho – PE (UASG 927855), em 15/05/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 3.075,21 (três mil setenta e cinco reais e vinte e um centavos), para impressora multifuncional (CATMAT 388426), conforme Pregão nº 90003/2024, aquisição realizada pela Autarquia Educacional Município Belo Jardim – PE (UASG 463624), em 27/02/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 5.266,00 (cinco mil duzentos e sessenta e seis reais), para impressora multifuncional (CATMAT 462843), conforme Pregão nº 90005/2025, aquisição realizada pelo Fundo Municipal de Educação de Limoeiro – PE (UASG 928341), em 02/06/2025.										36	R\$ 95,23
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES						
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:	agosto, 2025			
LOCAL:	RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:	Onerado			
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:	13,83%			
						BDI SERVIÇOS:	18,06%			

COTAÇÕES C

Referências: Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.

SERVIÇO:		CÓDIGO:	Produção da Equipe:						UNIDADE:
		COTAÇÕES C							

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO			*	**	***			DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
3	COT C3	RESMA DE PAPEL OFÍCIO A4, 500 FOLHAS	UN	R\$ 20,79	R\$ 17,75	R\$ 21,62	R\$ 23,00				

* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 17,75 (dezesete reais e setenta e cinco centavos), para papel para impressão formatado, embalagem 500,00 FL (CATMAT 461889), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pelo Ministério da Fazenda – UASG 170058, em 12/03/2025.

** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 21,62 (vinte e um reais e sessenta e dois centavos), para papel para impressão formatado, embalagem 500,00 FL (CATMAT 461889), conforme Pregão nº 90002/2025, aquisição realizada pelo Fundo Municipal de Educação de Paudalho – UASG 927855, em 19/03/2025.

*** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 23,00 (vinte e três reais), para papel para impressão formatado, embalagem 500,00 FL (CATMAT 461828), conforme Pregão nº 90004/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Nazaré da Mata – UASG 982489, em 29/04/2025.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
4	COT C4	TONER PARA IMPRESSORA A LASER	UN	R\$ 35,62	R\$ 30,00	R\$ 36,90	R\$ 39,95				

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:		agosto, 2025		
LOCAL:		RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:		Onerado		
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:		13,83%		
							BDI SERVIÇOS:		18,06%		
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:					UNIDADE:		
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 30,00 (trinta reais), para cartucho toner impressora Samsung (CATMAT 433882), conforme Pregão nº 90037/2024, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160225, em 11/02/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 36,90 (trinta e seis reais e noventa centavos), para cartucho toner impressora HP (CATMAT 401761), conforme Dispensa de Licitação nº 90004/2025, aquisição realizada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco – UASG 158478, em 15/04/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 39,95 (trinta e nove reais e noventa e cinco centavos), para cartucho toner impressora Samsung (CATMAT 439761), conforme Pregão nº 90037/2024, aquisição realizada pelo Comando do Exército – UASG 160225, em 11/02/2025.										1	R\$ 35,62
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	*	**	***				
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
5	COT C5	APARELHO CELULAR SMARTPHONE, 128GB, 4GB RAM, TELA 6,6", DUAL CHIP, 5G	UN	R\$ 1.166,00	R\$ 1.010,00	R\$ 1.038,00	R\$ 1.450,00				

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 													
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					DATA BASE:		agosto, 2025				
LOCAL:		RECIFE - PE					TRIBUTAÇÃO:		Onerado				
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6					BDI INSUMOS:		13,83%				
							BDI SERVIÇOS:		18,06%				
COTAÇÕES C													
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.											
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:					UNIDADE:				
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.010,00 (mil e dez reais), para aparelho telefônico celular (CATMAT 604790), conforme Dispensa de Licitação nº 90006/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Itapetim – PE – UASG 982453, em 08/04/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.038,00 (mil e trinta e oito reais), para aparelho telefônico celular (CATMAT 604790), conforme Pregão nº 90104/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Campina Grande – PB – UASG 981981, em 11/03/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 1.450,00 (mil quatrocentos e cinquenta reais), para aparelho telefônico celular (CATMAT 604790), conforme Pregão nº 90021/2024, aquisição realizada pela Universidade Federal de Alagoas – UASG 153037, em 25/03/2025.										36		R\$ 32,39	
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES								
			VALOR MÍNIMO		SEINFRA	PNCP	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS					
					I8853	*	**	***					
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO				

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 														
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025				
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado				
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%				
								BDI SERVIÇOS:		18,06%				
COTAÇÕES C														
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.												
SERVIÇO:			CÓDIGO:		Produção da Equipe:				UNIDADE:					
			COTAÇÕES C											
6	COT C6	CABO MULTIPLEXADO 3X1X16 MM², FASE E NEUTRO ISOLADOS PARA TENSÕES DE 0,6/1KV FORMADOS POR COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO XLPE, 90° C, NA COR PRETA, NUMERADA, CONDUTORES FASE E NEUTRO FORMADOS POR FIOS DE ALUMÍNIO 1350, ENCORDOAMENTO CLASSE 2, CONFORME NBR 8182.			M	R\$	7,02	R\$ 8,03	R\$ 11,13	R\$ 4,00	R\$ 4,90		DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
* Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 11,13 (onze reais e treze centavos), para cabo multiplexado, conforme ID de contratação nº 08097008000120-1-000129/2025, aquisição realizada pelo Município de Acari – RN, Unidade Compradora 8, em 11/08/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 4,00 (quatro reais), para cabo elétrico multiplexado, conforme Pregão nº 90008/2025, aquisição realizada pelo Município de Currais Novos – RN (UASG 981661), em 05/06/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 4,90 (quatro reais e noventa centavos), para cabo elétrico multiplexado, conforme Pregão nº 90004/2025, aquisição realizada pelo Município de Brotas de Macaúbas – BA (UASG 983389), em 24/03/2025.													1	R\$ 7,02
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES									
			VALOR MÍNIMO		PNCP	PNCP	PNCP							
					*	**	***							
			UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO					

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
			UNID	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO		
7	COT C7	CONECTOR PERFURANTE, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10 A 70 MM2 E DERIVAÇÃO SECUNDÁRIA 1,5 A 16 MM2.	UN	R\$ 14,24	R\$ 10,61	R\$ 15,48	R\$ 16,64			DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
Município de Fátima – BA (UASG 244), em 28/02/2025.										1	R\$ 14,24
** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 15,48 (quinze reais e quarenta e oito centavos), para conector perfurante, conforme ID de contratação nº 01612579000106-1-000016/2025, aquisição prevista pelo Município de Curralinhos – PI (UASG 2267), em 09/09/2025.											
*** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 16,64 (dezesseis reais e sessenta e quatro centavos), para conector perfurante, conforme ID de contratação nº 12200275000158-1-000016/2025, aquisição prevista pelo Município de Marechal Deodoro – AL – Unidade Compradora 1, em 28/02/2025.											
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES						
			VALOR MÍNIMO	SEINFRA	PNCP	PNCP					
				18842	*	**					

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
8	COT C8	CABO MULTIPLEXADO 1X1X10 MM², PARA TENSÕES DE 0,6/1KV FORMADOS POR COMPOSTO TERMOFIXO EXTRUDADO À BASE DE POLIETILENO RETICULADO XLPE 90°C NA COR	M	R\$ 4,09	R\$ 2,57	R\$ 5,34	R\$ 4,36				
										1	R\$ 4,09
* Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 5,34 (cinco reais e trinta e quatro centavos), para cabo elétrico multiplexado, conforme ID de contratação nº 01612327000187-1-000026/2025, aquisição prevista pelo Município de Maranhãozinho – MA – Unidade Compradora 9, em 11/08/2025. ** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 4,36 (quatro reais e trinta e seis centavos), para cabo elétrico multiplexado, conforme ID de contratação nº 08097008000120-1-000129/2025, aquisição prevista pelo Município de Acari – RN – Unidade Compradora 8, em 11/08/2025.											
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES						
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
					1539	10846	*	**			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Pannel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
			UNID	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
9	COT C9	CONECTOR À PRESSÃO PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT 16 MM² - BIMETÁLICO - CORPO EM COBRE ELETROLÍTICO	UN	R\$ 7,89	R\$ 8,81	R\$ 7,07	R\$ 7,00	R\$ 8,69			
										1	R\$ 7,89
			ORÇAMENTO	COTAÇÕES							
			VALOR MÍNIMO	SINAPI	SEINFRA						

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÍNIMO		11856	I0840				DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
10	COT C10	CONECTOR À PRESSÃO PARAFUSO FENDIDO SPLIT-BOLT 10 MM² - BIMETÁLICO - CORPO EM COBRE ELETROLÍTICO	UN	R\$ 6,76	R\$ 7,50	R\$ 6,02					
										1	R\$ 6,76
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO	CUSTO
			VALOR MÍNIMO		PNCP	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 												
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025		
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado		
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%		
								BDI SERVIÇOS:		18,06%		
COTAÇÕES C												
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.										
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:		
11	COT C11	CABO PP FLEXÍVEL FORMADO POR FIOS DE COBRE, ISOLADO PARA TENSÃO 1000 V, TÊMPERA MOLE CLASSE 5, ISOLAMENTO E COBERTURA EM CLÓRETO DE POLIVINILA (PVC) - 3 X 2,5 MM², CONFORME ABNT/MERCOSUL: NM-280 E NM-IEC 60332-3-22		M	R\$ 8,42	R\$ 9,02	R\$ 7,04	R\$ 9,20			(MESES)	MENSAL
* Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 901,76 (novecentos e um reais e setenta e seis centavos), para cabo PP rolo 100m, conforme ID de contratação nº 12200275000158-1-000016/2025, aquisição prevista pelo Município de Marechal Deodoro – AL – Unidade Compradora 1, em 28/02/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 7,04 (sete reais e quatro centavos), para cabo elétrico flexível, conforme Pregão nº 90004/2025, aquisição realizada pela Procuradoria Geral de Justiça de Sergipe – UASG 926320, em 20/05/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 9,20 (nove reais e vinte centavos), para cabo elétrico flexível, conforme Pregão nº 90005/2025, aquisição realizada pelo Município de Guaiúba – CE – UASG 981251, em 24/05/2025.											1	R\$ 8,42
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES							
			VALOR MÍNIMO		PNCP	PNCP	PNCP					
					*	**	***					
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:				UNIDADE:			
12	COT C12	CONECTOR CUNHA TIPO BIMETÁLICO, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 10 MM2 E DERIVAÇÃO SECUNDÁRIA 1,5 MM2 A 2,5 MM2.		UN	R\$ 7,32	R\$ 6,36	R\$ 5,55	R\$ 10,06		DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
* Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 6,36 (seis reais e trinta e seis centavos), para conector cunha, conforme ID de contratação nº 12200275000158-1-000016/2025, aquisição realizada pelo Município de Marechal Deodoro – AL – Unidade Compradora 1, em 28/02/2025. ** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 5,55 (cinco reais e cinquenta e cinco centavos), para conector cunha, conforme ID de contratação nº 06741565000106-1-000027/2025, aquisição realizada pelo Município de Milhã – CE – Unidade Compradora 202516, em 16/07/2025. *** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 10,06 (dez reais e seis centavos), para conector cunha, conforme ID de contratação nº 10091494000110-1-000008/2025, aquisição realizada pelo Município de Agrestina – PE – Unidade Compradora 1, em 04/08/2025.										1	R\$ 7,32
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES						
			VALOR MÍNIMO		PNCP	PNCP	PNCP				
					*	**	***				
			UNID.	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COTAÇÕES C

Referências: Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.

SERVIÇO:		CÓDIGO:	Produção da Equipe:								UNIDADE:
		COTAÇÕES C									

			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
13	COT C13	CONECTOR CUNHA TIPO BIMETÁLICO, DERIVAÇÃO PRINCIPAL 16 MM2 E DERIVAÇÃO SECUNDÁRIA 1,5 MM2 A 2,5 MM2.	UN	R\$ 10,66	R\$ 11,95	R\$ 12,02	R\$ 8,00				

* Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 11,95 (onze reais e noventa e cinco centavos), para conector cunha, conforme ID de contratação nº 12200275000158-1-000016/2025, aquisição realizada pelo Município de Marechal Deodoro – AL – Unidade Compradora 1, em 28/02/2025.

** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 12,02 (doze reais e dois centavos), para conector cunha, conforme ID de contratação nº 10091494000110-1-000008/2025, aquisição realizada pelo Município de Agrestina – PE – Unidade Compradora 1, em 04/08/2025.

*** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 8,00 (oito reais), para conector cunha, conforme ID de contratação nº 01612771000100-1-000012/2025, aquisição realizada pelo Município de Sertãozinho – PB – Unidade Compradora 1, em 11/02/2025.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO	CUSTO
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PNCP	PAINEL DE PREÇOS				
					*	**	***				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 												
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025		
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado		
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%		
								BDI SERVIÇOS:		18,06%		
COTAÇÕES C												
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.										
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:		
14	COT C14	ABRAÇADEIRA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 7 POLEGADAS		UN	R\$ 47,71	R\$ 32,04	R\$ 65,80	R\$ 45,30			(MESES)	MENSAL
										1	R\$ 47,71	
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 32,04 (trinta e dois reais e quatro centavos), para cinta poste (CATMAT 472601), conforme Pregão nº 90041/2024, aquisição realizada pela Base Administrativa do Curado – Comando do Exército (UASG 160225), em 30/05/2025.												
** Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 65,80 (sessenta e cinco reais e oitenta centavos), para abraçadeira circular (CATMAT não informado), conforme ID de contratação nº 12200275000158-1-000016/2025, aquisição realizada pelo Município de Marechal Deodoro – AL – Unidade Compradora 1, em 28/02/2025.												
*** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 45,30 (quarenta e cinco reais e trinta centavos), para cinta poste (CATMAT 472601), conforme Pregão nº 90023/2024, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Cajazeiras – PB (UASG 981975), em 10/03/2025.												
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL	
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	SINAPI				
					*	**	***	39380				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO			

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:					UNIDADE:		
15	COT C15	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO		UN	R\$ 19,22	R\$ 19,49	R\$ 20,30	R\$ 24,29	R\$ 12,81		
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 19,49 (dezenove reais e quarenta e nove centavos), para base de relé fotoelétrico de iluminação (CATMAT 433833), conforme Pregão nº 90011/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Bezerros – PE (UASG 982337), em 05/06/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 20,30 (vinte reais e trinta centavos), para base de relé fotoelétrico de iluminação (CATMAT 433833), conforme Pregão nº 90017/2025, aquisição realizada pelo Comando da Aeronáutica – Grupamento de Apoio de Recife (UASG 120632), em 16/05/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 24,29 (vinte e quatro reais e vinte e nove centavos), para base de relé fotoelétrico de iluminação (CATMAT 433833), conforme Pregão nº 90011/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Dom Basílio – BA (UASG 983501), em 24/02/2025.										1	R\$ 19,22
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	SINAPI			
					*	**	***	2510			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
16	COT C16	RELE FOTOELÉTRICO E EXTERNO BIVOLT 1000W, DE CONECTOR, SEM BASE		UN	R\$ 34,87	R\$ 31,99	R\$ 35,08	R\$ 50,00	R\$ 22,40		
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 31,99 (trinta e um reais e noventa e nove centavos), para relé fotelétrico (CATMAT 615337), conforme Pregão nº 00118/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Bezerros – PE (UASG 982337), em 05/06/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 35,08 (trinta e cinco reais e oito centavos), para relé fotelétrico (CATMAT 615337), conforme Pregão nº 90023/2024, aquisição realizada pela Secretaria de Administração Penitenciária do Maranhão – UASG 926982, em 30/01/2025. *** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 50,00 (cinquenta reais), para relé fotelétrico (CATMAT 428944), conforme Pregão nº 90005/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Guaiúba – CE (UASG 981251), em 24/05/2025.										1	R\$ 34,87
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	PNCP	PNCP				
			UNID	VALOR	1619	*	**				
					VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 															
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025					
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado					
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%					
								BDI SERVIÇOS:		18,06%					
COTAÇÕES C															
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.													
SERVIÇO:			CÓDIGO:		Produção da Equipe:				UNIDADE:						
			COTAÇÕES C												
17	COT C17	CONTATOR 3RT 1026 / BOB. 220V - 25AMP/60HZ			UN	R\$ 160,78	R\$ 116,85	R\$ 185,77	R\$ 179,71			(MESES)	1	MENSAL	R\$ 160,78



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6							DATA BASE:	agosto, 2025					
LOCAL:	RECIFE - PE							TRIBUTAÇÃO:	Onerado					
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6							BDI INSUMOS:	13,83%					
								BDI SERVIÇOS:	18,06%					
COTAÇÕES C														
Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.													
SERVIÇO:		CÓDIGO:		Produção da Equipe:						UNIDADE:				
		COTAÇÕES C												
18	COT C18	CONTATOR 3RT 34110 / BOB. 220V - 32AMP/60HZ		UN	R\$ 331,21	R\$ 402,97	R\$ 379,01	R\$ 246,41	R\$ 296,45		(MESES)	1	MENSAL	R\$ 331,21



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

COTAÇÕES C

Referências: Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.

SERVIÇO:	CÓDIGO:	Produção da Equipe:	UNIDADE:
	COTAÇÕES C		

19	COT C19	CONTATOR 3RT 1036 / BOB. 220V - 50AMP/60HZ	UN	R\$ 735,06	R\$ 800,12	R\$ 670,00					
----	---------	--	----	------------	------------	------------	--	--	--	--	--

* Valor de referência obtido no Portal Nacional de Contratações Públicas: R\$ 800,12 (oitocentos reais e doze centavos), para contator trifásico, conforme ID de contratação nº 12200275000158-1-000016/2025, aquisição realizada pelo Município de Marechal Deodoro – AL – Unidade Compradora 1, em 28/02/2025.

** Valor de referência obtido no Paineis de Preços do Governo Federal: R\$ 670,00 (seiscentos e setenta reais), para contator (CATMAT 386274), conforme Pregão nº 90038/2024, aquisição realizada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí – UASG 158146, em 12/03/2025.

ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA					
					34653	10984					
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
20	COT C20	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 25A 10ka 60Hz CURVA B	UN	R\$ 10,62	R\$ 10,14	R\$ 11,09					

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO:		Produção da Equipe:		UNIDADE:					
		COTAÇÕES C									
										1	R\$ 10,62
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
					34653	I0986	*	**			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
21	COT C21	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 32A 10KA 60Hz CURVA B	UN	R\$ 14,19	R\$ 10,14	R\$ 18,60	R\$ 13,00	R\$ 15,00			

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:	agosto, 2025			
LOCAL:	RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:	Onerado			
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:	13,83%			
							BDI SERVIÇOS:	18,06%			
COTAÇÕES C											
Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.										
SERVIÇO:		CÓDIGO:		Produção da Equipe:				UNIDADE:			
		COTAÇÕES C									
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 13,00 (treze reais), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 452698), conforme Pregão nº 90005/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Guaiúba – CE (UASG 981251), em 24/05/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 15,00 (quinze reais), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 452698), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Gentio do Ouro – BA (UASG 983525), em 14/05/2025.								1	R\$ 14,19		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS				
			UNID	VALOR	34686	I0987	*				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
22	COT C22	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO MONOFÁSICO 230V 40A 10kA 60Hz CURVA B	UN	R\$ 17,54	R\$ 15,03	R\$ 18,60	R\$ 19,00				

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 19,00 (dezenove reais), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 482699), conforme Pregão nº 90004/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Brotas de Macaúbas – BA (UASG 983389), em 24/03/2025.										1	R\$ 17,54
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
					34709	I1010	*	**			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
23	COT C23	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 32A 10kA 60Hz CURVA B	UN	R\$ 66,97	R\$ 71,20	R\$ 60,13	R\$ 65,00	R\$ 71,54			

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO:		Produção da Equipe:		UNIDADE:					
		COTAÇÕES C									
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 65,00 (sessenta e cinco reais), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 616975), conforme Pregão nº 90023/2024, aquisição realizada pela Secretaria de Administração Penitenciária do Maranhão (UASG 926982), em 30/01/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 71,54 (setenta e um reais e cinquenta e quatro centavos), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 616975), conforme Pregão nº 90023/2024, aquisição realizada pela Secretaria de Administração Penitenciária do Maranhão (UASG 926982), em 30/01/2025.										1	R\$ 66,97
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
					34709	I1011	*	**			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
24	COT C24	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 40A 10kA 60Hz CURVA B	UN	R\$ 49,96	R\$ 71,20	R\$ 60,13	R\$ 32,00	R\$ 36,49			

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6							DATA BASE:	agosto, 2025		
LOCAL:	RECIFE - PE							TRIBUTAÇÃO:	Onerado		
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6							BDI INSUMOS:	13,83%		
								BDI SERVIÇOS:	18,06%		
COTAÇÕES C											
Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.										
SERVIÇO:		CÓDIGO:		Produção da Equipe:					UNIDADE:		
		COTAÇÕES C									
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 32,00 (trinta e dois reais), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 622973), conforme Pregão nº 90003/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Gentio do Ouro – BA (UASG 983525), em 14/05/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 36,49 (trinta e seis reais e quarenta e nove centavos), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 484199), conforme Pregão nº 90017/2025, aquisição realizada pelo Grupamento de Apoio de Recife – Comando da Aeronáutica (UASG 120632), em 16/05/2025.								1	R\$ 49,96		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS			
					UNID	VALOR	34709	I1013	*		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
25	COT C25	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIFÁSICO 400V 50A 10kA 60Hz CURVA B	UN	R\$ 60,57	R\$ 71,20	R\$ 60,13	R\$ 28,99	R\$ 81,96			

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:	agosto, 2025			
LOCAL:	RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:	Onerado			
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:	13,83%			
							BDI SERVIÇOS:	18,06%			
COTAÇÕES C											
Referências:	Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.										
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C	Produção da Equipe:						UNIDADE:		
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 28,99 (vinte e oito reais e noventa e nove centavos), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 484200), conforme Pregão nº 90022/2024, aquisição realizada pela Base Aérea de Salvador – Comando da Aeronáutica (UASG 120023), em 02/06/2025. ** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 81,96 (oitenta e um reais e noventa e seis centavos), para disjuntor baixa tensão (CATMAT 484200), conforme Pregão nº 90066/2024, aquisição realizada pelo Tribunal Regional Eleitoral do Rio Grande do Norte – Justiça Eleitoral (UASG 070008), em 17/02/2025.								1	R\$ 60,57		
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	ORSE	SEINFRA				
					1014	2994	10356				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
26	COT C26	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	R\$ 2,31	R\$ 2,36	R\$ 2,47	R\$ 2,11				
										1	R\$ 2,31
			ORÇAMENTO		COTAÇÕES						

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÍNIMO		SINAPI	ORSE	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
					20111	978	I7392	*	**		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
27	COT C27	FITA ISOLANTE DE BAIXA TENSÃO	UN	R\$ 12,10	R\$ 17,97	R\$ 12,32	R\$ 10,22	R\$ 7,90	R\$ 15,00		
* Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 7,90 (sete reais e noventa centavos), para fita isolante elétrica (CATMAT 604732), conforme Pregão nº 93001/2025, aquisição realizada pelo Instituto de Previdência do Município de João Pessoa (UASG 928418), em 28/05/2025.										1	R\$ 12,10
** Valor de referência obtido no Painel de Preços do Governo Federal: R\$ 15,00 (quinze reais), para fita isolante elétrica (CATMAT 604732), conforme Pregão nº 91007/2025, aquisição realizada pela Prefeitura Municipal de Santa Terezinha – PE (UASG 982555), em 15/04/2025.											
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		ORSE	SEINFRA	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS	PAINEL DE PREÇOS		
					2643	I7391	*	**	***		
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		



AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB



OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:	agosto, 2025			
LOCAL:	RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:	Onerado			
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:	13,83%			
							BDI SERVIÇOS:	18,06%			
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO:	Produção da Equipe:					UNIDADE:			
		COTAÇÕES C									
28	COT C28	FITA ISOLANTE DE ALTA FUSÃO	UN	R\$ 12,72	R\$ 12,60	R\$ 6,70	R\$ 15,67	R\$ 15,89	R\$ 18,43		
* Valor de referência obtido no Paineis de Preços do Governo Federal: R\$ 15,67 (quinze reais e sessenta e sete centavos), para fita isolante elétrica (CATMAT 374365), conforme Dispensa de Licitação nº 90001/2025, aquisição realizada pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba – Campus Sousa (UASG 158279), em 21/03/2025.										1	R\$ 12,72
** Valor de referência obtido no Paineis de Preços do Governo Federal: R\$ 15,89 (quinze reais e oitenta e nove centavos), para fita isolante elétrica (CATMAT 450105), conforme Pregão nº 91300/2024, aquisição realizada pelo Governo do Estado do Ceará (UASG 943001), em 11/02/2025.											
*** Valor de referência obtido no Paineis de Preços do Governo Federal: R\$ 18,43 (dezoito reais e quarenta e três centavos), para fita isolante elétrica (CATMAT 450105), conforme Pregão nº 90066/2024, aquisição realizada pelo											
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIAÇÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			VALOR MÍNIMO		SINAPI	PAINEL DE PREÇOS	PNCP				
					432	*	**				
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
29	COT C29	PARAFUSO TIPO MÁQUINA CABEÇA SEXTAVADA ROSCA COMPLETA COM	UN	R\$ 12,47	R\$ 15,39	R\$ 9,00	R\$ 13,01				
* Valor de referência obtido no Paineis de Preços do Governo Federal: R\$ 9,00 (nove reais), para parafuso máquina (CATMAT 259365), conforme Pregão nº 90010/2025, aquisição realizada pelo Município de Candiba – BA (UASG 983431), em 02/04/2025.										1	R\$ 12,47
** Valor de referência obtido no Paineis de Preços do Governo Federal: R\$ 13,01 (treze reais e um centavo), para parafuso, conforme ID de contratação nº 06554844000160-1-000063/2025, aquisição realizada pelo Município de Elesbão Veloso – PI – Unidade Compradora 1, em 27/08/2025.											
			ORÇAMENTO		COTAÇÕES						
			VALOR MÍNIMO		ORSE	PNCP					

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Paineis de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	VALOR MÍNIMO		1681	**				DEPRECIACÃO (MESES)	CUSTO MENSAL
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		
30	COT C30	PARAFUSO QUADRADO 1/2 X 12"	UN	R\$ 18,09	R\$ 18,18	R\$ 18,00					
										1	R\$ 18,09
ITEM	CÓDIGO	ESPECIFICAÇÃO	ORÇAMENTO		COTAÇÕES					DEPRECIACÃO	CUSTO
			VALOR MÍNIMO		HCMAQ	EC EQUIPAMENTOS	MDA Acessórios*	FAKBRASIL*			
			UNID	VALOR	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO		

 AUTARQUIA DE MANUTENÇÃO E LIMPEZA URBANA - EMLURB 											
OBJETO:		CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						DATA BASE:		agosto, 2025	
LOCAL:		RECIFE - PE						TRIBUTAÇÃO:		Onerado	
OBRA:		MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6						BDI INSUMOS:		13,83%	
								BDI SERVIÇOS:		18,06%	
COTAÇÕES C											
Referências:		Sinapi Agosto/2025, ORSE, SEINFRA-CE, Painel de Preços, Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP) e Cotações.									
SERVIÇO:		CÓDIGO: COTAÇÕES C		Produção da Equipe:						UNIDADE:	
			UNID	VALOR	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO	(MESES)	MENSAL
31	COT C31	CESTO AÉREO ACOPLADO DUPLO DE FIBRA COM SUPORTE PARA MUNCK	UN	R\$ 11.745,00	R\$ 7.800,00	R\$ 15.690,00	-	-			
* Os campos assinalados com “-” indicam que as propostas comerciais foram solicitadas, mas os respectivos valores ainda não foram enviados pelas empresas.										36	R\$ 326,25

OBJETO:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA, ESPECIALIZADA EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO CONTÍNUA, CORRETIVA E PREVENTIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	DATA BASE:	agosto, 2025
LOCAL:	RECIFE - PE	TRIBUTAÇÃO:	Onerado
OBRA:	MANUTENÇÃO, PREVENTIVA E CORRETIVA, DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ESPECIAL ACIMA DE 12 METROS E CONVENCIONAL DAS RPAs 4, 5 e 6 DO MUNICÍPIO DO RECIFE. LOTE II - RPAs 4, 5 E 6	BDI INSUMOS:	13,83%
		BDI SERVIÇOS:	18,06%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO														
ITEM	DESCRIÇÃO	MESES												
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1	ADMINSTRAÇÃO LOCAL	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63
2	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29
3	SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RPAs 4, 5 E 6	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45
ITEM	DESCRIÇÃO	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1	ADMINSTRAÇÃO LOCAL	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63	R\$ 68.946,63
2	SERVIÇOS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29	R\$ 609.648,29
3	SERVIÇOS EVENTUAIS DE MANUTENÇÃO NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DA RPAs 4, 5 E 6	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45	R\$ 41.432,45
ANO 1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
VALOR PARCIAL		R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37
		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
VALOR ACUMULADO		R\$ 720.027,37	R\$ 1.440.054,74	R\$ 2.160.082,11	R\$ 2.880.109,48	R\$ 3.600.136,85	R\$ 4.320.164,22	R\$ 5.040.191,58	R\$ 5.760.218,95	R\$ 6.480.246,32	R\$ 7.200.273,69	R\$ 7.920.301,06	R\$ 8.640.328,43	
		4,17%	8,33%	12,50%	16,67%	20,83%	25,00%	29,17%	33,33%	37,50%	41,67%	45,83%	50,00%	
ANO 2		13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
VALOR PARCIAL		R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37	R\$ 720.027,37
		4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%	4,17%
VALOR ACUMULADO		R\$ 9.360.355,80	R\$ 10.080.383,17	R\$ 10.800.410,54	R\$ 11.520.437,91	R\$ 12.240.465,28	R\$ 12.960.492,65	R\$ 13.680.520,01	R\$ 14.400.547,38	R\$ 15.120.574,75	R\$ 15.840.602,12	R\$ 16.560.629,49	R\$ 17.280.656,86	
		54,17%	58,33%	62,50%	66,67%	70,83%	75,00%	79,17%	83,33%	87,50%	91,67%	95,83%	100,00%	

SERVIÇOS E OBRAS DE ENGENHARIA								
Item	Descrição	Aliquota	Base de Cálculo sobre Fatura Bruta	ONERADOS		DESONERADOS		Observação
				Obras e Serv de engenh com redução ISS	Fornecimento de materiais e Insumos	Obras e Serv de engenh com redução ISS	Fornecimento de materiais e Insumos	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL			2,66	1,30	2,66	1,30	
AC 01	Uso da sede para gestão de contrato		100,00%	0,600	0,600	0,600	0,600	Percentual variável por obra
AC 02	Equipe de apoio da sede para gestão do contrato		100,00%	0,700	0,700	0,700	0,700	Percentual variável por obra
AC 03	Equipe de apoio na obra para viabilizar contrato		100,00%	0,650	0,000	0,650	0,000	Percentual variável por obra
AC 04	Vale transporte		100,00%	0,110	0,000	0,110	0,000	Percentual variável por obra
AC 05	Materiais de consumo na obra		100,00%	0,010	0,000	0,010	0,000	Percentual variável por obra
AC 06	Tickets alimentação das equipes de apoio		100,00%	0,150	0,000	0,150	0,000	Percentual variável por obra
AC 07	Tickets refeição das equipes de apoio		100,00%	0,250	0,000	0,250	0,000	Percentual variável por obra
AC 08	Comunicação das obras		100,00%	0,050	0,000	0,050	0,000	Percentual variável por obra
AC 09	Medicina e segurança do trabalho		100,00%	0,010	0,000	0,010	0,000	Percentual variável por obra
AC 10	Ferramentas dos profissionais na obra		100,00%	0,030	0,000	0,030	0,000	Percentual variável por obra
AC 11	Benefícios sociais das equipes de apoios		100,00%	0,100	0,000	0,100	0,000	Percentual variável por obra
AC 12	Outros (especificar)							Percentual variável por obra
L	LUCRO			4,40	2,50	4,40	2,50	
L 01	Lucro		100,00%	4,40	2,50	4,40	2,50	Percentual variável por obra
DF	DESPESAS FINANCEIRAS			1,00	0,50	1,00	0,50	
DF 01	Despesas Financeiras		100,00%	1,00	0,50	1,00	0,50	Percentual variável por obra
R	SEGUROS, RISCOS e GARANTIAS			1,30	1,30	1,30	1,30	
R 01	Seguros		100,00%	0,45	0,45	0,45	0,45	Percentual variável por obra
R 02	Garantias		100,00%	0,30	0,30	0,30	0,30	Percentual variável por obra
R 03	Riscos		100,00%	0,55	0,55	0,55	0,55	Percentual variável por obra
T	TRIBUTOS			7,15	7,15	10,75	10,75	
T 01 01	ISS (Aliquota 5%)	5,00%	100,00%					
T 01 02	ISS (Aliquota 5%)	5,00%	90,00%					Redução de acordo Lei Trib. do Recife
T 01 03	ISS (Aliquota 3,5%)	3,50%	70,00%	3,50		3,50		Redução de acordo Lei Trib. do Recife
T0 1 04	ISS (Aliquota 3,5%)	3,50%	60,00%		3,50		3,50	Redução de acordo Lei Trib. do Recife
T 02	PIS (Aliquota 0,65%)	0,65%	100,00%	0,65	0,65	0,65	0,65	Variável pelo regime tributação
T 03	COFINS (Aliquota 3,00%)	3,00%	100,00%	3,00	3,00	3,00	3,00	Variável pelo regime tributação
T 04	CPRB (INSS) (Aliquota 3,60%)	3,60%	80,00%	0,00	0,00	3,60	3,60	Percentual sem variação
TOTAL DIRETO				16,51	12,75	20,11	16,35	
TOTAL A SER APLICADO SOBRE O PREÇO BÁSICO				18,06	13,83	22,82	18,42	

FÓRMULA PARA O CÁLCULO DO BDI APLICADO SOBRE O PREÇO DE FATURAMENTO

$$BDI (\%) = \{ [(1+AC/100 + R/100) \times (1+DF/100) \times (1+L/100)] / (1-T/100) - 1 \} \times 100$$

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

SINAPI PERNAMBUCO - VIGÊNCIA DESDE 01/2025

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DESONERADO		ONERADO	
		HORISTA	MENSALISTA	HORISTA	MENSALISTA
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	5,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	TOTAL	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	18,01%	NÃO INCIDE	18,01%	NÃO INCIDE
B2	FERIADOS	4,32%	NÃO INCIDE	4,32%	NÃO INCIDE
B3	AUXÍLIO - ENFERMIDADE	0,86%	0,65%	0,86%	0,65%
B4	13º SALÁRIO	10,97%	8,33%	10,97%	8,33%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73%	0,56%	0,73%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,96%	NÃO INCIDE	1,96%	NÃO INCIDE
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,95%	7,56%	9,95%	7,56%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%
B	TOTAL	47,00%	17,25%	47,00%	17,25%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	4,77%	3,63%	4,77%	3,63%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	3,98%	3,03%	3,98%	3,03%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	3,06%	2,33%	3,06%	2,33%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,40%	0,31%	0,40%	0,31%
C	TOTAL	12,32%	9,39%	12,32%	9,39%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO BB (sem considerar INNS sobre 13º, conforme Lei nº 14.973/2024)	9,70%	3,34%	17,30%	6,35%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,41%	0,31%	0,42%	0,32%
D	TOTAL	10,11%	3,65%	17,72%	6,67%
TOTAL (A+B+C+D)		91,23%	52,09%	113,84%	70,11%