OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

MEMÓRIA DE CÁLCULO DE QUANTIDADES

1	-	SERVIÇOS DE GARANTIA DO FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
1.1	COMP 001	SERVIÇO DE GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO, COM MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DOS PONTOS LUMINOSOS	228.528,00	PL

QUANTIDADE	x	MÊS	=	TOTAL (UN)
19.044,00	x	12,00	=	228.528,00

Obs.: Total de pontos de iluminação com base no Censo da Enel do ano de 2025

TOTAL (UN)	228.528,00

1.2	COMP 002	SERVIÇO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA MANUTENÇÃO CORRETIVA E PREVENTIVA DE ATENDIMENTO AO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, INCLUINDO SOFTWARE DE GESTÃO, CALL CENTER E ELABORAÇÃO DE PROJETOS EXECUTIVOS E CONCEITUAIS QUE ABORDE QUESTÕES URBANÍSTICAS	12,00	MÊS

MÊS	12,00
TOTAL (MÊS)	12,00

2	-	SERVIÇOS DE CADASTRAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		
2.1	COMP 003	SERVIÇO DE CADASTRAMENTO DO ACERVO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA MUNICIPAL, COM LEVANTAMENTO E ATUALIZAÇÃO DE INFORMAÇÕES GEORREFERENCIADAS, ELÉTRICAS E LUMINOTÉCNICAS DE TODOS OS PONTOS LUMINOSOS EM PLATAFORMA INTEGRADA AO SISTEMA DE GESTÃO DO PARQUE	5.713,20	UN

QUANTIDADE	x	PORCENTAGEM	=	TOTAL
19.044,00	x	0,30	=	5.713,20

Obs.: Foi considerada uma porcentagem de 30% dos pontos luminosos a serem cadastrados.

TOTAL (UN)	5.713,20

2.2	COMP 004	SERVIÇO DE EMPLAQUETAMENTO DE PONTOS LUMINOSOS	5.713,20	UN

QUANTIDADE	x	PORCENTAGEM	=	TOTAL
19.044,00	x	0,30	=	5.713,20

Obs.: Foi considerada uma porcentagem de 30% dos pontos luminosos a receberem emplaquetamento.

TOTAL (UN)	5.713,20

3	-	SERVIÇOS DE MELHORIAS E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS		
3.1	COMP 005	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO UTILITÁRIO COM ESCADA, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS	40,00	H

QUANTIDADE DE HORAS	40,00

TOTAL (H)	40,00

3.2	COMP 006	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS	40,00	H

QUANTIDADE DE HORAS	40,00

TOTAL (H)	40,00

3.3	COMP 007	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E VEÍCULO COM CESTO AÉREO COM ALCANCE VERTICAL DE ATÉ 13M, AOS DOMINGOS E FERIADOS	40,00	H

QUANTIDADE DE HORAS	40,00

TOTAL (H)	40,00

3.4	COMP 008	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, EM DIAS UTEIS E AOS SÁBADOS	40,00	H

QUANTIDADE DE HORAS	40,00

TOTAL (H)	40,00

3.5	COMP 009	SERVIÇO DE DISPONIBILIDADE DE TURMA COM MÃO DE OBRA E CAMINHÃO MUNCK, AOS DOMINGOS E FERIADOS	40,00	H

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

		QUANTIDADE DE HORAS 40,00		
		TOTAL (H) 40,00		
3.6	COMP 010	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE PEQUENO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ≤ 20CM OU ALTURA ATÉ 4M)	30,00	UN
		QUANTIDADE 30,00		
		TOTAL (UN) 30,00		
3.7	COMP 011	SERVIÇO DE PODA EM ÁRVORE DE MÉDIO PORTE COM TRITURAÇÃO E DESTINAÇÃO FINAL DO MATERIAL RETIRADO, (DAP ENTRE 40 E 60CM OU ALTURA DE 4,1 ATÉ 8M)	25,00	UN
		QUANTIDADE 25,00		
		TOTAL (UN) 25,00		
3.8	COMP 012	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, CUJA DIMENSÕES SÃO: BASE DE 290MMX392MM, TOPO 110MMX140MM, COM ESFORÇO DE 150DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA	15,00	UN
		QUANTIDADE 15,00		
		TOTAL (UN) 15,00		
3.9	COMP 013	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO DUPLO T, COM ALTURA DE 9M, COM ESFORÇO DE 300DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1500MM. HOMOLOGADO PELA CONCESSIONÁRIA	15,00	UN
		QUANTIDADE 15,00		
		TOTAL (UN) 15,00		
3.10	COMP 014	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 10M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1600MM	25,00	UN
		QUANTIDADE 25,00		
		TOTAL (UN) 25,00		
3.11	COMP 015	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 12M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 280MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 1800MM	15,00	UN
		QUANTIDADE 15,00		
		TOTAL (UN) 15,00		
3.12	COMP 016	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO, TIPO CIRCULAR, COM ALTURA DE 14M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE BASE 300MM, DIÂMETRO DO TOPO 110MM, COM EMULSÃO DE MICROSSÍLICA (EMS), RESISTÊNCIA MÍNIMA DE 200 DAN, COM ENGASTAMENTO DE 2000MM	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.13	COMP 017	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO FLANGEADO, COM ALTURA DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM. COM FLANGE DE DIMENSÕES DE NO MÍNIMO 200X200 (MMXMM), ESPESSURA DE NO MÍNIMO 9MM E ENTRE FUROS DE 130MM. SERÁ FIXADO POR 4 CHUMBADORES M12 DE ESPESSURA DE 16MM E COM TAMANHO DE 500MM E PINTURA EPÓXI	20,00	UN
		QUANTIDADE 20,00		
		TOTAL (UN) 20,00		
3.14	COMP 018	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE DE AÇO GALVANIZADO, TIPO CILÍNDRICO RETO CONTÍNUO ENGASTADO, COM ALTURA SOBRE O SOLO OU PISO DE 6M, CUJA DIMENSÕES SÃO: DIÂMETRO DE 114MM COM ENGASTE COM BASE DE PVC SELADO COM CONCRETO DE 0,7M DE ALTURA EM PISO OU SOLO DE NO MÍNIMO DE 1000MM COM FURO DE ENFIAÇÃO COM DIÂMETRO QUE PODE SER VARIADO DE 25 A 63MM A 300MM SOB O SOLO OU LANÇAMENTO AÉREO E COM BRAÇO DE NO MÁXIMO 1500MM E PINTURA EPÓXI	20,00	UN
		QUANTIDADE 20,00		
		TOTAL (UN) 20,00		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

3.15	COMP 019	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 9 M, ALTURA UTIL DE 7,50 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.16	COMP 020	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE POSTE COMPOSTO DE POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO - PRFV, SECAO UNICA, ALTURA TOTAL DE 12 M, ALTURA UTIL DE 10 M, CONICIDADE NORMAL, TIPO LEVE, CARGA NOMINAL DE 400 DAN, DIAMETRO NO TOPO DE 180 MM, ENGASTADO	4,00	UN
		QUANTIDADE 4,00		
		TOTAL (UN) 4,00		
3.17	COMP 021	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 01 LUMINÁRIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	20,00	UN
		QUANTIDADE 20,00		
		TOTAL (UN) 20,00		
3.18	COMP 022	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	40,00	UN
		QUANTIDADE 40,00		
		TOTAL (UN) 40,00		
3.19	COMP 023	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	50,00	UN
		QUANTIDADE 50,00		
		TOTAL (UN) 50,00		
3.20	COMP 024	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINÁRIAS, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE DIÂMETRO DE 60,3MM EXTERNO	30,00	UN
		QUANTIDADE 30,00		
		TOTAL (UN) 30,00		
3.21	COMP 025	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.22	COMP 026	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 1.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	800,00	UN
		QUANTIDADE 800,00		
		TOTAL (UN) 800,00		
3.23	COMP 027	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 2.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 38MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	200,00	UN
		QUANTIDADE 200,00		
		TOTAL (UN) 200,00		
3.24	COMP 028	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 3.000MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	250,00	UN
		QUANTIDADE 250,00		
		TOTAL (UN) 250,00		
3.25	COMP 029	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BRAÇO DE AÇO GALVANIZADO PARA LUMINÁRIA TIPO PÚBLICA, COM DIMENSÕES: COMPRIMENTO 4.500MM, ESPESSURA 200MM, DN 48MM. NORMA DE FABRICAÇÃO: NBR 8159	100,00	UN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.26	COMP 030	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA 40W A 60W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA DE 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	1.000,00	UN
		QUANTIDADE 1.000,00		
		TOTAL (UN) 1.000,00		
3.27	COMP 031	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 90W A 110W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	250,00	UN
		QUANTIDADE 250,00		
		TOTAL (UN) 250,00		
3.28	COMP 032	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 120W A 150W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR A LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO PROTETOR DE SURTO TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	300,00	UN
		QUANTIDADE 300,00		
		TOTAL (UN) 300,00		
3.29	COMP 033	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE LUMINÁRIA DE LED POTÊNCIA DE 160W A 180W COM BASE PARA RELÉ 7 PINOS, FAIXA DE TENSÃO NOMINAL 110V A 230V; FAIXA DE TENSÃO NOMINAL DE ENTRADA 85V A 265V; CLASSE DE IP IGUAL OU SUPERIOR A IP65; POTÊNCIA LUMINOSA MINIMA 130LM/W; FATOR DE POTÊNCIA IGUAL OU SUPERIOR A 0.9; VIDA ÚTIL NÃO INFERIOR LM80 50.000H; ÂNGULO DE ABERTURA TIPO II CONFORME NBR 5101; CORPO DA LUMINÁRIA ALUMÍNIO; PROTETOR DE SURTO; TIPO DE LED SMD PARA MELHOR DISTRIBUIÇÃO; LUMÍNICA; LUMINÁRIA CERTIFICADA COM IK08 E INMETRO, GARANTIA MINIMA 05 ANOS	150,00	UN
		QUANTIDADE 150,00		
		TOTAL (UN) 150,00		
3.30	COMP 034	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE KIT SOLAR P/ POSTE DE ILUMINAÇÃO COM LUMINÁRIA LED DE 50W, PAINEL E CONTROLADOR DE BATERIA	80,00	UN
		QUANTIDADE 80,00		
		TOTAL (UN) 80,00		
3.31	COMP 035	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 50W A 70W	4,00	UN
		QUANTIDADE 4,00		
		TOTAL (UN) 4,00		
3.32	COMP 036	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 100W A 200W	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.33	COMP 037	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 200W A 220W	20,00	UN
		QUANTIDADE 20,00		
		TOTAL (UN) 20,00		
3.34	COMP 038	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 300W A 320W	10,00	UN

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.35	COMP 039	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE REFLETOR COM TECNOLOGIA LED 500W A 520W	4,00	UN
		QUANTIDADE 4,00		
		TOTAL (UN) 4,00		
3.36	COMP 040	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE RELÉ FOTOELÉTRICO SEM BASE, POTÊNCIA 1000W, VOLTAGEM 220V, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF)	3.350,00	UN
		QUANTIDADE 3.350,00		
		TOTAL (UN) 3.350,00		
3.37	COMP 041	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO 220V / 1000W	1.700,00	UN
		QUANTIDADE 1.700,00		
		TOTAL (UN) 1.700,00		
3.38	COMP 042	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO DE COBRE FLEXÍVEL, MATERIAL ISOLANTE COM TEMPERATURA DE OPERAÇÃO DE 70 °C, 2X2,5MM, CLASSE 4, CLASSE DE TENSÃO DE 750V	6.800,00	M
		QUANTIDADE (M) 6.800,00		
		TOTAL (M) 6.800,00		
3.39	COMP 043	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 2X16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV	1.000,00	M
		QUANTIDADE (M) 1.000,00		
		TOTAL (M) 1.000,00		
3.40	COMP 044	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 2X25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV	600,00	M
		QUANTIDADE (M) 600,00		
		TOTAL (M) 600,00		
3.41	COMP 045	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 4X16MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV	1.000,00	M
		QUANTIDADE (M) 1.000,00		
		TOTAL (M) 1.000,00		
3.42	COMP 046	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO MULTIPLEXADO EM ALUMÍNIO, DIMENSÕES 4X25MM2, COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 06/1KV	600,00	M
		QUANTIDADE (M) 600,00		
		TOTAL (M) 600,00		
3.43	COMP 047	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 2,5MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	800,00	M
		QUANTIDADE (M) 800,00		
		TOTAL (M) 800,00		
3.44	COMP 048	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 4,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	40,00	M
		QUANTIDADE (M) 40,00		
		TOTAL (M) 40,00		
3.45	COMP 049	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 10,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	200,00	M
		QUANTIDADE (M) 200,00		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

		TOTAL (M) 200,00		
3.46	COMP 050	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 16,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	200,00	M
		QUANTIDADE (M) 200,00		
		TOTAL (M) 200,00		
3.47	COMP 051	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CABO UNIPOLAR DE 25,0MM2, RESISTENTE AO FOGO, SINGELO DE COBRE 0,6/1,0KV	80,00	M
		QUANTIDADE (M) 80,00		
		TOTAL (M) 80,00		
3.48	COMP 052	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 10A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.49	COMP 053	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.50	COMP 054	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.51	COMP 055	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR MONOPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.52	COMP 056	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 25A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.53	COMP 057	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 32A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.54	COMP 058	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 40A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.55	COMP 059	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 50A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.56	COMP 060	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO AMPERAGEM ATÉ 63A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.57	COMP 061	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 1 ESTRIBO	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

		TOTAL (UN) 10,00		
3.58	COMP 062	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA - 2 ESTRIBOS	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.59	COMP 063	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA EM AÇO GALVANIZADO PARA DISTRIBUIÇÃO DE CABO PRÉ-REUNIDO ATÉ 25MM2	40,00	UN
		QUANTIDADE 40,00		
		TOTAL (UN) 40,00		
3.60	COMP 064	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG	1.000,00	UN
		QUANTIDADE 1.000,00		
		TOTAL (UN) 1.000,00		
3.61	COMP 065	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	1.000,00	UN
		QUANTIDADE 1.000,00		
		TOTAL (UN) 1.000,00		
3.62	COMP 066	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA DE AÇO FUSIMEC	120,00	M
		QUANTIDADE (M) 120,00		
		TOTAL (M) 120,00		
3.63	COMP 067	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FECHO PARA FITA DE AÇO FUSIMEC	120,00	UN
		QUANTIDADE 120,00		
		TOTAL (UN) 120,00		
3.64	COMP 068	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 03 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 25A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.65	COMP 069	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 06 CIRCUITOS E BARRAMENTO DE 80A, 380/220V E 60HZ, CONFORME AS NORMAS DA CONCESSIONÁRIA LOCAL	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.66	COMP 070	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CHAVE DE COMANDO DE GRUPO OU CHAVE DE IP, AMPERAGEM ATÉ 30A	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.67	COMP 071	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.68	COMP 072	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.69	COMP 073	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 50MM (1 ½")	500,00	M
		QUANTIDADE (M) 500,00		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

		TOTAL (M) 500,00		
3.70	COMP 074	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO CORRUGADO PEAD TIPO FLEXÍVEL, DIÂMETRO 63MM (2")	1.000,00	M
		QUANTIDADE (M) 1.000,00		
		TOTAL (M) 1.000,00		
3.71	COMP 075	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 20MM (1/2")	50,00	M
		QUANTIDADE (M) 50,00		
		TOTAL (M) 50,00		
3.72	COMP 076	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 32MM (1")	50,00	M
		QUANTIDADE (M) 50,00		
		TOTAL (M) 50,00		
3.73	COMP 077	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 50MM (1 ½")	50,00	M
		QUANTIDADE (M) 50,00		
		TOTAL (M) 50,00		
3.74	COMP 078	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO ROSCÁVEL DE PVC TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")	50,00	M
		QUANTIDADE (M) 50,00		
		TOTAL (M) 50,00		
3.75	COMP 079	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 60MM (2")	30,00	M
		QUANTIDADE (M) 30,00		
		TOTAL (M) 30,00		
3.76	COMP 080	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO TIPO RÍGIDO, DIÂMETRO 75MM (3")	30,00	M
		QUANTIDADE (M) 30,00		
		TOTAL (M) 30,00		
3.77	COMP 081	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8", DE 3 METROS, GCW 19L30	40,00	UN
		QUANTIDADE 40,00		
		TOTAL (UN) 40,00		
3.78	COMP 082	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE GRAMPO METALICO PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATÉ 5/8'', TIPO U, CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	40,00	UN
		QUANTIDADE 40,00		
		TOTAL (UN) 40,00		
3.79	COMP 083	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE COMUM	120,00	UN
		QUANTIDADE 120,00		
		TOTAL (UN) 120,00		
3.80	COMP 084	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO	60,00	UN
		QUANTIDADE 60,00		
		TOTAL (UN) 60,00		
3.81	COMP 085	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 200MM	20,00	UN
		QUANTIDADE 20,00		
		TOTAL (UN) 20,00		

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

3.82	COMP 086	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 250MM	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.83	COMP 087	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 300MM	20,00	UN
		QUANTIDADE 20,00		
		TOTAL (UN) 20,00		
3.84	COMP 088	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE PARAFUSO MÁQUINA 16 X 350MM	60,00	UN
		QUANTIDADE 60,00		
		TOTAL (UN) 60,00		
3.85	COMP 089	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARRUELA QUADRADA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	3.400,00	UN
		QUANTIDADE 3.400,00		
		TOTAL (UN) 3.400,00		
3.86	COMP 090	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ARRUELA REDONDA GALVANIZADA PARA PARAFUSO DE MÁQUINA 16	3.400,00	UN
		QUANTIDADE 3.400,00		
		TOTAL (UN) 3.400,00		
3.87	COMP 091	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CAIXA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, NAS DIMENSÕES: 40X40X40CM, SEM BERÇO, COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO DE ESPESSURA 7CM, FUNDO BRITADO PARA DRENAGEM E VEDAÇÃO COM CONCRETO	40,00	UN
		QUANTIDADE 40,00		
		TOTAL (UN) 40,00		
3.88	COMP 092	RETIRADA DE BRAÇO	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.89	COMP 093	RETIRADA DE LUMINÁRIA	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.90	COMP 094	RETIRADA DE SUPORTE PARA LUMINÁRIA OU PROJETOR	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.91	COMP 095	RETIRADA DE CHAVE DE COMANDO	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.92	COMP 096	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO ATÉ 14 METROS	100,00	UN
		QUANTIDADE 100,00		
		TOTAL (UN) 100,00		
3.93	COMP 097	RETIRADA DE POSTE METÁLICO ATÉ 12 METROS	10,00	UN
		QUANTIDADE 10,00		
		TOTAL (UN) 10,00		
3.94	COMP 098	RETIRADA DE 1 METRO DE CONDUTOR AÉREO	10,00	M

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

QUANTIDADE (M)	10,00
TOTAL (M)	10,00

3.95	COMP 099	RETIRADA DE ARMAÇÃO SECUNDÁRIA	10,00	UN

QUANTIDADE	10,00
TOTAL (UN)	10,00

3.96	COMP 100	RETIRADA DE 1 METRO DE ELETRODUTO PVC OU FERRO GALVANIZADO	10,00	M

QUANTIDADE (M)	10,00
TOTAL (M)	10,00

3.97	COMP 101	RETIRADA DE 1 METRO DE ELETRODUTO CORRUGADO	10,00	M

QUANTIDADE (M)	10,00
TOTAL (M)	10,00

3.98	COMP 102	RETIRADA DE QUADRO DE MEDIÇÃO OU COMANDO	10,00	UN

QUANTIDADE	10,00
TOTAL (UN)	10,00

3.99	COMP 103	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO EM PEDRA PORTUGUESA	5,00	M2

ÁREA (M2)	5,00
TOTAL (M2)	5,00

3.100	COMP 104	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELETE PNEUMÁTICO	5,00	M2

ÁREA (M2)	5,00
TOTAL (M2)	5,00

3.101	COMP 105	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO TIPO PEDRA TOSCA, SEM REJUNTAMENTO	5,00	M2

ÁREA (M2)	5,00
TOTAL (M2)	5,00

3.102	COMP 106	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO	5,00	M

ÁREA (M2)	5,00
TOTAL (M2)	5,00

3.103	COMP 107	RETIRADA E RECOMPOSIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO	5,00	M2

ÁREA (M2)	5,00
TOTAL (M2)	5,00

3.104	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A, CATEGORIA ATÉ 1,50m DE PROFUNDIDADE	10,00	M3

VOLUME (M3)	10,00
TOTAL (M3)	10,00

3.105	COMP 108	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE SOLO MOLE	10,00	M2

ÁREA (M2)	10,00
TOTAL (M2)	10,00

3.106	COMP 109	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO CIMENTADO	10,00	M2

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA GESTÃO INTEGRAL DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA INCLUINDO MANUTENÇÃO CORRETIVA, PREVENTIVA, AMPLIAÇÃO, MELHORIA E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE CRATO-CE

LOCAL: MUNICÍPIO DE CRATO-CE

REFERÊNCIAS DE PREÇO: SEINFRA - 028, SINAPI - 03/2026 (Ceará), ORSE - Jan/2026, SIURB Jul/2025, SCO 02/26

ÁREA (M2)	10,00
TOTAL (M2)	10,00

3.107	COMP 110	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE LAJE DE CONCRETO	10,00	M2

ÁREA (M2)	10,00
TOTAL (M2)	10,00

3.108	COMP 111	ABERTURA DE VALA DE SUPERFÍCIE DE PISO ASFÁLTICO	10,00	M2

ÁREA (M2)	10,00
TOTAL (M2)	10,00

3.109	COMP 112	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE CORDÃO LUMINOSO NATALINO DE 10M	9.500,00	UN

QUANTIDADE	9.500,00
TOTAL (UN)	9.500,00

3.110	COMP 113	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MANGUEIRA LUMINOSA PARA ADORNOS NATALINOS	7.000,00	M

QUANTIDADE (M)	7.000,00
TOTAL (M)	7.000,00

3.111	COMP 114	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MODULO FOTOVOLTAICO (PAINEL) POLICRISTALINO 450W, TENSÃO MÁXIMA 1000VCC, EFICIÊNCIA MÍNIMA DE 20,0%	900,00	UN

QUANTIDADE	900,00
TOTAL (UN)	900,00

3.112	COMP 115	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE INVERSOR FOTOVOLTAICO DE 15KW - AC/DC	28,00	UN

QUANTIDADE	28,00
TOTAL (UN)	28,00

3.113	COMP 116	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA PARA FIXAÇÃO DE MÓDULO FOTOVOLTAICO	1.800,00	M

QUANTIDADE (M)	1.800,00
TOTAL (M)	1.800,00

3.114	COMP 117	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DO CONTROLADOR DA LUMINÁRIA PARA FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO ENTRE A LUMINÁRIA E O SOFTWARE	870,00	UN

QUANTIDADE	870,00
TOTAL (UN)	870,00

3.115	COMP 118	SERVIÇO DE FORNECIMENTO DE LICENÇA DE DADOS E SOFTWARE PARA COMUNICAÇÃO PARA PLENO FUNCIONAMENTO DA TELEGESTÃO	10.440,00	UN

QUANTIDADE	**x**	**MÊS**	**=**	**TOTAL (UN)**
870,00	x	12,00	=	10.440,00

TOTAL (UN)	10.440,00