



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUÍ	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.		
CPU-1 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 50W			UN		804,15		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,54	136,27	
						Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49	12,75	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54	
						Subtotal:	23,29
MATERIAIS							
14112	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 50 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,8000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	609,32	609,32	
2650	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	UN	1,00	35,27	35,27	
						Subtotal:	644,59
						TOTAL:	804,15
CPU-2 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 100W			UN		1.167,24		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,54	136,27	
						Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49	12,75	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54	
						Subtotal:	23,29
MATERIAIS							
14114	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 100 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,16.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	972,41	972,41	
2650	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	UN	1,00	35,27	35,27	
						Subtotal:	1.007,68
						TOTAL:	1.167,24
CPU-3 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 150W			UN		1.591,58		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO	CHP	0,50	272,54	136,27	
						Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49	12,75	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54	
						Subtotal:	23,29
MATERIAIS							
14115	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 150 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 170LM/W,24.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	1.396,75	1.396,75	
2650	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	UN	1,00	35,27	35,27	
						Subtotal:	1.432,02
						TOTAL:	1.591,58
CPU-4 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 200W			UN		1.813,74		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,54	136,27	
						Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49	12,75	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54	
						Subtotal:	23,29
MATERIAIS							
14116	ORSE	LUMINARIA EM LED P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA LED SMD AUTOVOLT 200 W, 5.000 K, IP-66, IRC 70, FP>0,95, 160LM/W,32.000 LM E 54.000H, COM BASE PARA RELÉ 3 PINOS, MODELO GL421 G-LIGHT OU SIMILAR	un	1,00	1.618,91	1.618,91	
2650	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000 W - 220 V	UN	1,00	35,27	35,27	
						Subtotal:	1.654,18
						TOTAL:	1.813,74
CPU-5 INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LAMPADA LED BULBO DE POTENCIA MÍN. 50W (SOQUETE E27)			UN		307,91		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - AF. 06/2014	CHP	0,50	272,54	136,27	

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUI	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUI</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUI/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.		
						Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49		12,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08		10,54
						Subtotal:	23,29
MATERIAIS							
12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	UN	1,00	7,11		7,11
10632	ORSE	LUMINÁRIA ABERTA COM CORPO DE ALUMÍNIO ESTAMPADO - ACABAMENTO EM ESMALTE SINTÉTICO NA COR ALUMÍNIO - REFLETOR ASSIMÉTRICO ESTAMPADO EM CHAPA DE ALUMÍNIO - RECEPTÁCULO DE PORCELANA FIXADO NO CORPO POR MEIO DE SUPORTE REGULÁVEL COM BASE E 27	UN	1,00	109,58		109,58
13285	ORSE	LÂMPADA LED 50W DE POTÊNCIA, LUZ BRANCA BIVOLT, MARCA L LIM OU SIMILAR	UN	1,00	31,66		31,66
						Subtotal:	148,35
						TOTAL:	307,91

CPU-6 INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED COM POTÊNCIA MÍN. 150W UN 457,50

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	CHP	0,50	272,54	136,27
				Subtotal:
				136,27
MAO DE OBRA				
88264	H	0,50	25,49	12,75
88247	H	0,50	21,08	10,54
				Subtotal:
				23,29
MATERIAIS				
13291	un	1,00	262,67	262,67
2650	UN	1,00	35,27	35,27
				Subtotal:
				297,94
				TOTAL:
				457,50

CPU-7 INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED COM POTÊNCIA MÍN. 300W UN 897,96

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	CHP	0,50	272,54	136,27
				Subtotal:
				136,27
MAO DE OBRA				
88264	H	0,50	25,49	12,75
88247	H	0,50	21,08	10,54
				Subtotal:
				23,29
MATERIAIS				
13792	UN	1,00	738,40	738,40
				Subtotal:
				738,40
				TOTAL:
				897,96


CPU-8 BRAÇO METÁLICO DE 1M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS) UN 351,85

EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	CHP	0,50	272,54	136,27
				Subtotal:
				136,27
MAO DE OBRA				
88264	H	0,50	25,49	12,75
88247	H	0,50	21,08	10,54
				Subtotal:
				23,29
MATERIAIS				
13799	UN	1,00	147,73	147,73
379	UN	2,00	1,43	2,86
11267	UN	2,00	1,42	2,84
4337	UN	2,00	3,54	7,08
432	UN	2,00	15,89	31,78
				Subtotal:
				192,29
				TOTAL:
				351,85

CPU-9 BRAÇO METÁLICO DE 2M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS) UN 464,06


EQUIPAMENTO	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	CHP	0,50	272,54	136,27
				Subtotal:
				136,27
MAO DE OBRA				
88264	H	0,50	25,49	12,75

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUI	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUI</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUI/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	


ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54
						Subtotal:
						23,29
MATERIAIS						
13800	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X2000MM DI OU SIMILAR	UN	1,00	259,94	259,94
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM AÇO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	2,00	1,43	2,86
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM. DIAMETRO DO FURO = 17 MM. ESPESSURA = *2.5* MM	UN	2,00	1,42	2,84
4337	SINAPI	PORCA ZINCADA, QUADRADA, DIAMETRO 5/8"	UN	2,00	3,54	7,08
432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	UN	2,00	15,89	31,78
						Subtotal:
						TOTAL:
						464,06
CPU-10 CABO MULTIPOLAR ISOLADO 1KV 03 CONDUTORES 2,5 MM² M 14,66						
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,49	2,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
						Subtotal:
						4,66
MATERIAIS						
39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1 KV, 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00	10,00	10,00
						Subtotal:
						10,00
						TOTAL:
						14,66
CPU-11 CABO MONOPOLAR ISOLADO 1KV 10MM² M 16,11						
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,49	2,55
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11
						Subtotal:
						4,66
MATERIAIS						
1020	SINAPI	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 10 MM2	M	1,00	11,45	11,45
						Subtotal:
						11,45
						TOTAL:
						16,11
CPU-12 CABO MONOFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX) M 19,71						
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	Unidade CHP	Coefficiente 0,04	Preço 272,54	Total 10,90
						Subtotal:
						10,90
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,49	1,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,08	0,84
						Subtotal:
						1,86
MATERIAIS						
2633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	M	1,00	6,95	6,95
						Subtotal:
						6,95
						TOTAL:
						19,71
CPU-13 CABO TRIFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX) M 29,46						
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	Unidade CHP	Coefficiente 0,04	Preço 272,54	Total 10,90
						Subtotal:
						10,90
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	25,49	1,02
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	21,08	0,84
						Subtotal:
						1,86
MATERIAIS						
4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	M	1,00	16,70	16,70
						Subtotal:
						16,70
						TOTAL:
						29,46
CPU-14 ARMAÇÃO EM AÇO GALVANIZADO PARA AMARRAÇÃO E ENCABEÇAMENTO DOS CABO AÉREO UN 66,95						
EQUIPAMENTO						
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	Unidade CHP	Coefficiente 0,10	Preço 272,54	Total 27,25

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUI	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUI/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.		
						Subtotal:	27,25
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,49	2,55	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11	
						Subtotal:	4,66
MATERIAIS							
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	35,04	35,04	
						Subtotal:	35,04
						TOTAL:	66,95
CPU-15 CONECTOR PARA REDE AÉREA MULTIPLEXADA UN 38,41							
EQUIPAMENTO							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,10	272,54	27,25	
						Subtotal:	27,25
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,49	2,55	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11	
						Subtotal:	4,66
MATERIAIS							
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,00	6,50	6,50	
						Subtotal:	6,50
						TOTAL:	38,41
CPU-16 CONECTOR PARA REDE AÉREA NUA UN 42,41							
EQUIPAMENTO							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,10	272,54	27,25	
						Subtotal:	27,25
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	25,49	2,55	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	21,08	2,11	
						Subtotal:	4,66
MATERIAIS							
2634	ORSE	CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	UN	1,00	10,50	10,50	
						Subtotal:	10,50
						TOTAL:	42,41
CPU-17 INSTALAÇÃO DE POSTE DUPLO T ATE 9 METROS UN 2.261,67							
EQUIPAMENTO							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	1,50	272,54	408,81	
						Subtotal:	408,81
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16	
						Subtotal:	93,14
MATERIAIS							
41197	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00 M, RESISTENCIA DE 600 DAN, TIPO B	UN	1,00	1.759,72	1.759,72	
						Subtotal:	1.759,72
						TOTAL:	2.261,67
CPU-18 INSTALAÇÃO DE POSTE CIRCULAR ATE 12 METROS UN 2.629,96							
EQUIPAMENTO							
			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1,50	272,54	408,81	
						Subtotal:	408,81
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16	
						Subtotal:	93,14
MATERIAIS							
2560	ORSE	Poste circular de concreto 12/ 200 para iluminação pública	UN	1,00	2.128,01	2.128,01	
						Subtotal:	2.128,01
						TOTAL:	2.629,96

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUÍ	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	


ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
CPU-19 INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO			UN		262,78	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
					Subtotal:	93,14
MATERIAIS						
435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato)	UN	1,00	35,20	35,20
39272	SINAPI	Curva 90 graus, curta, de pvc rígido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	4,00	2,47	9,88
2674	SINAPI	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 3/4", sem luva	M	6,00	5,18	31,08
1399	ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	M	4,00	1,02	4,08
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	35,04	35,04
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	11,19	11,19
2673	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	UN	2,00	4,25	8,50
3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	UN	1,00	29,67	29,67
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	UN	1,00	5,00	5,00
					Subtotal:	169,64
					TOTAL:	262,78

CPU-20 INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO			UN		510,92	
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
					Subtotal:	93,14
MATERIAIS						
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	UN	1,00	91,50	91,50
1876	SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rígido roscavel, de 2", para eletroduto	UN	4,00	8,86	35,44
2681	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 2", sem luva	M	6,00	19,78	118,68
1403	ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d=2 "	M	4,00	4,41	17,64
1091	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	35,04	35,04
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	76,31	76,31
2673	ORSE	Eletroduto de pvc rígido roscavel de 1/2", sem luva	UN	2,00	4,25	8,50
3490	ORSE	Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m	UN	1,00	29,67	29,67
664	ORSE	Conector p/ haste de aterramento 5/8"	UN	1,00	5,00	5,00
					Subtotal:	417,78
					TOTAL:	510,92

CPU-21 INSTALAÇÃO E RETIRADA DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 50 METROS			UN		1.054,56	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,50	272,54	136,27
					Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49	12,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54
					Subtotal:	23,29
MATERIAIS						
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	50,00	17,90	895,00
					Subtotal:	895,00
					TOTAL:	1.054,56

CPU-22 INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 1,5M DE ALTURA			UN		1.094,68	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	0,50	272,54	136,27
					Subtotal:	136,27
MAO DE OBRA						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	24,99	12,50
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	20,70	10,35
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,93	12,97
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	26,86	13,43
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	25,49	12,75
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	21,08	10,54
					Subtotal:	72,54
MATERIAIS						
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	3,00	43,46	130,38

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)


OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUÍ	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UN	0,20	165,99	33,20
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,50	42,45	21,23
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00	2,66	2,66
11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	10,00	16,14	161,40
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	30,00	17,90	537,00
					Subtotal:	885,87
					TOTAL:	1.094,68

CPU-23		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 3,0M DE ALTURA	UN	1.899,64		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	1,00	272,54	272,54
					Subtotal:	272,54
MAO DE OBRA						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	24,99	24,99
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	20,70	20,70
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,93	25,93
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	26,86	26,86
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,49	25,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
					Subtotal:	145,05
MATERIAIS						
97498	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	5,00	43,46	217,30
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UN	0,40	165,99	66,40
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,00	42,45	42,45
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00	2,66	2,66
11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	16,00	16,14	258,24
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	50,00	17,90	895,00
					Subtotal:	1.482,05
					TOTAL:	1.899,64

CPU-24		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ÁRVORE TEMÁTICA ATE 9,0M DE ALTURA	UN	34.683,38		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF 06/2014	CHP	2,00	272,54	545,08
					Subtotal:	545,08
MAO DE OBRA						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,99	49,98
88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,70	41,40
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,99	49,98
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	20,70	41,40
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,93	51,86
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	26,86	53,72
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	21,08	42,16
					Subtotal:	381,48
MATERIAIS						
92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRUMADAS	M	15,00	97,81	1.467,15
101918	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA. INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF 10/2020	M	15,00	203,66	3.054,90
43105	SINAPI	CHAPA DE ACO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIAMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	79,00	38,96	3.077,84
43082	SINAPI	PERFIL "I" OU "W" EM ACO LAMINADO, QUAISQUER DIMENSOES	KG	329,00	10,00	3.290,00
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UN	8,00	165,99	1.327,92
98752	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8"	UN	15,00	174,38	2.615,70
11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	270,00	12,83	3.464,10
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	14,00	40,65	569,10
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3,00	42,45	127,35
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	10,00	2,66	26,60
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	5,00	34,56	172,80
4790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	UN	10,00	160,00	1.600,00
3271	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	8,00	187,23	1.497,84
101665	SINAPI	ABRACADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	8,00	28,19	225,52

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS (CPU)

OBRA	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA ESPECIALIZADA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE GERENCIAMENTO, MANUTENÇÃO, MODERNIZAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA PARA O MUNICÍPIO DE CABECEIRAS DO PIAUÍ	 <p>PREFEITURA MUNICIPAL DE CABECEIRAS DO PIAUÍ</p>
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
39258	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-ST2. ANTICHAMA BWF-B. 0.6/1 KV. 3 CONDUTORES DE 2.5 MM2	M	50,00	10,00	500,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	600,00	17,90	10.740,00
					Subtotal:	33.756,82
					TOTAL:	34.683,38

CPU-25		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO	H	386,76		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1,00	272,54	272,54
					Subtotal:	272,54
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,49	25,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,49	25,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
					Subtotal:	114,22
					TOTAL:	386,76

CPU-26		DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DOMINGOS E FERIADOS	H	386,76		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1,00	272,54	272,54
					Subtotal:	272,54
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,49	25,49
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	25,49	25,49
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	21,08	21,08
					Subtotal:	114,22
					TOTAL:	386,76

CPU-27		DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNCK COM MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DIAS ÚTEIS E SÁBADOS	H	323,52		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - DE 06/2014	CHP	1,00	272,54	272,54
					Subtotal:	272,54
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98
					Subtotal:	50,98
					TOTAL:	323,52

CPU-28		DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNK E MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DOMINGOS E FERIADOS	H	323,52		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO - DE 06/2014	CHP	1,00	272,54	272,54
					Subtotal:	272,54
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	25,49	50,98
					Subtotal:	50,98
					TOTAL:	323,52