


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				
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI				
DATA	18/02/2026				
BDI	24,49%				
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025				




PREFEITURA MUNICIPAL DE
CABECEIRAS DO PIAUÍ

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
CPU-1		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 50W	UN		807,12	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
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
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,07	36,07
					Subtotal:	645,39
					TOTAL:	807,12
CPU-2		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 100W	UN		1.170,21	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
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
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,07	36,07
					Subtotal:	1.008,48
					TOTAL:	1.170,21
CPU-3		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 150W	UN		1.381,00	
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 DILIRNO	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
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	1.183,20	1.183,20
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,07	36,07
					Subtotal:	1.219,27
					TOTAL:	1.381,00
CPU-4		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA LED EM POSTE COM POTÊNCIA DE ATE 200W	UN		1.816,71	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
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
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	36,07	36,07
					Subtotal:	1.654,98
					TOTAL:	1.816,71
CPU-5		INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA ABERTO COM LAMPADA LED BULBO DE POTENCIA MÍN. 50W (SOQUETE E27)	UN		309,42	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total

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	
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
**CABECEIRAS
DO PIAUÍ**

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
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	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
MATERIAIS						
8928	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA (PORCELANA) E27 DE TEMPO, REF.MT-2233, MARCA DECORLUX OU SIMILAR	UN	1,00	6,45	6,45
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 40	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:	147,69
					TOTAL:	309,42

CPU-6			INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED COM POTÊNCIA MÍN. 150W		UN	458,80	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,90	136,45	
					Subtotal:	136,45	
MAO DE OBRA							
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41	
					Subtotal:	25,28	
MATERIAIS							
13291	ORSE	REFLETOR SIMPLES LED 150W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, BIVOLT, MARCA NITROLUX OU SIMILAR	un	1,00	261,00	261,00	
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E	UN	1,00	36,07	36,07	
					Subtotal:	297,07	
					TOTAL:	458,80	


CPU-7			INSTALAÇÃO DE PROJETOR EM LED COM POTÊNCIA MÍN. 300W		UN	900,59		
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 - DE 06/2014	CHP		0,50	272,90	136,45	
							Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA								
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	27,74	13,87	
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H		0,50	22,81	11,41	
							Subtotal:	25,28
MATERIAIS								
13792	ORSE	REFLETOR SLIM LED 300W DE POTÊNCIA, BRANCO FRIO, 6500K, AUTOVOLT, MARCA G-LIGHT OU SIMILAR	UN		1,00	738,86	738,86	
							Subtotal:	738,86
							TOTAL:	900,59

CPU-8		BRAÇO METÁLICO DE 1M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)	UN	354,02		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
MATERIAIS						
13799	ORSE	BRAÇO CURVO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, COM SAPATA DE 48X1000MM DI OU SIMILAR	UN	1,00	147,73	147,73
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO 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 ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	UN	2,00	15,89	31,78
					Subtotal:	192,29
					TOTAL:	354,02

CPU-9	BRAÇO METÁLICO DE 2M INSTALADO EM POSTE (FERRAGENS DE FIXAÇÃO INCLUSAS)		UN	466,23		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total

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				
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI				
DATA	18/02/2026				
BDI	24,49%				
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025				




PREFEITURA MUNICIPAL DE
CABECEIRAS DO PIAUÍ

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
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 ACO 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 ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA. CABECA QUADRADA	UN	2,00	15,89	31,78
					Subtotal:	304,50
					TOTAL:	466,23
CPU-10 CABO MULTIPOLAR ISOLADO 1KV 03 CONDUTORES 2,5 MM² M 14,43						
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,81	2,28
					Subtotal:	5,05
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	9,38	9,38
					Subtotal:	9,38
					TOTAL:	14,43
CPU-11 CABO MONOPOLAR ISOLADO 1KV 10MM² M 16,31						
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,81	2,28
					Subtotal:	5,05
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	11,26	11,26
					Subtotal:	11,26
					TOTAL:	16,31
CPU-12 CABO MONOFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX) M 19,89						
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 DE 06/2014	CHP	0,04	272,90	10,92
					Subtotal:	10,92
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,74	1,11
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,81	0,91
					Subtotal:	2,02
MATERIAIS						
2633	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 1x1x16 +16mm²	M	1,00	6,95	6,95
					Subtotal:	6,95
					TOTAL:	19,89
CPU-13 CABO TRIFÁSICO ISOLADO INSTALADO EM POSTE (MULTIPLEX) M 29,64						
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 DE 06/2014	CHP	0,04	272,90	10,92
					Subtotal:	10,92
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	27,74	1,11
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	22,81	0,91
					Subtotal:	2,02
MATERIAIS						
4622	ORSE	Cabo de aluminio 0,6/1kv multiplexados 3x1x25 +25mm²	M	1,00	16,70	16,70
					Subtotal:	16,70
					TOTAL:	29,64

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				
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI				
DATA	18/02/2026				
BDI	24,49%				
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025				




PREFEITURA MUNICIPAL DE

CABECEIRAS DO PIAUÍ

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
CPU-14			UN		58,42	
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 - DE 06/2014	CHP	0,10	272,90	27,29
Subtotal:						27,29
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,81	2,28
Subtotal:						5,05
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	26,08	26,08
Subtotal:						26,08
TOTAL:						58,42
CPU-15			UN		42,84	
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 - DE 06/2014	CHP	0,10	272,90	27,29
Subtotal:						27,29
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,81	2,28
Subtotal:						5,05
MATERIAIS						
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UN	1,00	10,50	10,50
Subtotal:						10,50
TOTAL:						42,84
CPU-16			UN		42,59	
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 - DE 06/2014	CHP	0,10	272,90	27,29
Subtotal:						27,29
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	27,74	2,77
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	22,81	2,28
Subtotal:						5,05
MATERIAIS						
2634	ORSE	CONECTOR AMP VERM/BRAN - 444033-1	UN	1,00	10,25	10,25
Subtotal:						10,25
TOTAL:						42,59
CPU-17			UN		1.725,48	
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 - DE 06/2014	CHP	1,50	272,90	409,35
Subtotal:						409,35
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,81	45,62
Subtotal:						101,10
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	1.215,03	1.215,03
Subtotal:						1.215,03
TOTAL:						1.725,48
CPU-18			UN		2.638,46	
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1,50	272,90	409,35
Subtotal:						409,35
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,81	45,62

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				
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI				
DATA	18/02/2026				
BDI	24,49%				
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025				




PREFEITURA MUNICIPAL DE

CABECEIRAS DO PIAUÍ

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
					Subtotal:	101,10
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:	2.638,46
CPU-19		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO	UN	262,28		
MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,81	45,62
					Subtotal:	101,10
MATERIAIS						
435	ORSE	Caixa de medicao monofásica, em noril (polycarbonato)	UN	1,00	35,20	35,20
39272	SINAPI	Curva 90 graus, curta, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto	UN	4,00	2,21	8,84
2674	SINAPI	Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva	M	6,00	5,29	31,74
1399	ORSE	Luva eletroduto pvc roscável, d= 3/4"	M	4,00	1,02	4,08
1091	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	26,08	26,08
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E	UN	1,00	12,07	12,07
2673	ORSE	Eletroduto de pvc rigido 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:	161,18
					TOTAL:	262,28
CPU-20		INSTALAÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO	UN	512,87		
MAO DE OBRA			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,81	45,62
					Subtotal:	101,10
MATERIAIS						
436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (polycarbonato)	UN	1,00	91,50	91,50
1876	SINAPI	Curva 90 graus, longa, de pvc rigido roscavel, de 2", para eletroduto	UN	4,00	7,94	31,76
2681	ORSE	Eletroduto de pvc rigido 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	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	M	1,00	26,08	26,08
93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	82,94	82,94
2673	ORSE	Eletroduto de pvc rigido 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:	411,77
					TOTAL:	512,87
CPU-21		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE MANGUEIRA LUMINOSA LED 50 METROS	UN	1.056,73		
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 DIIIRNO ΔF 06/2014	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	25,28
MATERIAIS						
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	50,00	17,90	895,00
					Subtotal:	895,00
					TOTAL:	1.056,73
CPU-22		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 1,5M DE ALTURA	UN	1.090,05		
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 DIIIRNO ΔF 06/2014	CHP	0,50	272,90	136,45
					Subtotal:	136,45
MAO DE OBRA						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,29	13,65
88215	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	23,01	11,51
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	28,95	14,48
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	29,88	14,94

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	
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI	
DATA	18/02/2026	
BDI	24,49%	
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025	



PREFEITURA MUNICIPAL DE
CABECEIRAS DO PIAUÍ


ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	27,74	13,87
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	22,81	11,41
					Subtotal:	79,86
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	44,13	132,39
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UN	0,20	249,65	49,93
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	0,50	47,64	23,82
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00	2,40	2,40
11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	10,00	12,82	128,20
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	30,00	17,90	537,00
					Subtotal:	873,74
					TOTAL:	1.090,05

CPU-23		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ENFEITE TEMÁTICO COM ATÉ 3,0M DE ALTURA	UN	1.903,25		
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	1,00	272,90	272,90
					Subtotal:	272,90
MAO DE OBRA						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,29	27,29
88215	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	23,01	23,01
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	28,95	28,95
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	29,88	29,88
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
					Subtotal:	159,68
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	44,13	220,65
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	UN	0,40	249,65	99,86
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	1,00	47,64	47,64
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	1,00	2,40	2,40
11061	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 30, E = 0,35 MM (2,80 KG/M2)	KG	16,00	12,82	205,12
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	50,00	17,90	895,00
					Subtotal:	1.470,67
					TOTAL:	1.903,25

CPU-24		INSTALAÇÃO E RETIRADA DE ÁRVORE TEMÁTICA ATE 9,0M DE ALTURA	UN	34.703,45		
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	2,00	272,90	545,80
					Subtotal:	545,80
MAO DE OBRA						
88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,29	54,58
88215	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,01	46,02
88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,07	56,14
88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	23,10	46,20
88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	28,95	57,90
88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	29,88	59,76
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	22,81	45,62
					Subtotal:	421,70
MATERIAIS						
92341	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS	M	15,00	99,76	1.496,40
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	206,19	3.092,85
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	30,96	2.445,84
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	249,65	1.997,20
98752	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=5/8"	UN	15,00	241,82	3.627,30
11027	SINAPI	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 16, E = 1,55 MM (12,40 KG/M2)	KG	270,00	10,20	2.754,00
7311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	L	14,00	45,62	638,68

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				
MUNICÍPIO	CABECEIRAS DO PIAUÍ/PI				
DATA	18/02/2026				
BDI	24,49%				
FONTE	ORSE - DEZEMBRO/2025 SINAPI - DEZEMBRO/2025				



PREFEITURA MUNICIPAL DE

CABECEIRAS DO PIAUÍ

ITEM	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNIT.	
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	3,00	47,64	142,92
3768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	UN	10,00	2,40	24,00
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	5,00	24,18	120,90
4790	SINAPI	PLACA VINILICA SEMIFLEXIVEL PARA REVESTIMENTO DE PISOS E PAREDES, E = 2 MM (SEM COLOCACAO)	UN	10,00	97,07	970,70
3271	SINAPI	FLANGE SEXTAVADO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	UN	8,00	205,56	1.644,48
101665	SINAPI	ABRAÇADEIRA DE FIXAÇÃO DE BRAÇOS DE LUMINÁRIAS DE 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 02/2025	UN	8,00	35,21	281,68
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	9,38	469,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	600,00	17,90	10.740,00
					Subtotal:	33.735,95
					TOTAL:	34.703,45

CPU-25	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DIAS ÚTEIS E SÁBADO		H	396,81		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1,00	272,90	272,90
					Subtotal:	272,90
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
					Subtotal:	123,91
					TOTAL:	396,81

CPU-26	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA COM CAMINHÃO MUNCK OU CESTO AÉREO - DOMINGOS E FERIADOS		H	396,81		
EQUIPAMENTO			Unidade	Coeficiente	Preço	Total
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE	CHP	1,00	272,90	272,90
					Subtotal:	272,90
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	27,74	27,74
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	22,81	22,81
					Subtotal:	123,91
					TOTAL:	396,81

CPU-27	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNCK COM MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DIAS ÚTEIS E SÁBADOS		H	328,38		
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 - DE 06/2014	CHP	1,00	272,90	272,90
					Subtotal:	272,90
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
					Subtotal:	55,48
					TOTAL:	328,38

CPU-28	DISPONIBILIDADE DE VEÍCULO EQUIPADO COM CESTO AÉREO OU MUNK E MOTORISTA OPERADOR (COMBUSTÍVEL INCLUSO) - DOMINGOS E FERIADOS		H	328,38		
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 - DE 06/2014	CHP	1,00	272,90	272,90
					Subtotal:	272,90
MAO DE OBRA						
88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	27,74	55,48
					Subtotal:	55,48
					TOTAL:	328,38