

**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL - SEDE E DISTRITOS

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAÍUS/SEINFRA.026 (SEM DESONERATION) / SINAPI.03/2020 (MÃO DE ONERADA) e ORSE AGO/2020-1

BDI SEM DES. 0,00%

MUNICÍPIO: PACAÍUS/CE

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
			R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	Gerenciamento da Manutenção Preventiva/Corretiva e de Suporte Técnico de Projetos e Orçamentos do Sistema de Iluminação Pública (IP), com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos - (2.597 pl x 12 meses = 31.164 pl por ano)	R\$ 496.868,52	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%
2	Serviços de ampliação, modernização, eficiência energética e demais serviços no Sistema de IP, com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos	R\$ 285.266,26	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%
	TOTAL DO BDI - ITEM 1	R\$ 135.297,30	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%
	TOTAL DO BDI - ITEM 2	R\$ 77.678,00	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%
	TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI SIMPLES	R\$ 995.110,08	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%
	TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI ACUMULADO		R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 165.851,68	16,67%	R\$ 248.777,52	25,00%	R\$ 331.703,36	33,33%	R\$ 414.629,20	41,67%	R\$ 497.555,04	50,00%



**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAUS/SEINFRA.026 (SEM DESONERACÃO)/SIMPLIF09/2020 (MÃO DE OBRA) e ORSE AGO/2020-1

MUNICÍPIO: PACAUS/CE

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SIMAPI)

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VALORES	% DO TOTAL	210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
				R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%
1	Gerenciamento da Manutenção Preventiva/Corretiva e de Suporte Técnico de Projetos e Orçamentos do Sistema de Iluminação Pública (IP), com fornecimento de mão de obra, materiais e equipamentos - (2.597 pl x 12 meses = 31.164 pl por ano)	R\$ 496.868,52	49,93%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%	R\$ 41.405,71	8,33%
2	Serviços de ampliação, modernização, eficiência energética e demais serviços no Sistema de IP, com fornecimento de mão de obra, de materiais e de equipamentos	R\$ 285.266,26	28,67%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%	R\$ 23.772,19	8,33%
	TOTAL DO BDI - ITEM 1	R\$ 135.297,30	13,60%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%	R\$ 11.274,78	8,33%
	TOTAL DO BDI - ITEM 2	R\$ 77.678,00	7,81%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%	R\$ 6.473,17	8,33%
	TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI SIMPLES	R\$ 995.110,08	100,00%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%	R\$ 82.925,84	8,33%
	TOTAL GERAL DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA COM BDI ACUMULADO	R\$ 0,00		R\$ 463.406,72	65,67%	R\$ 463.406,72	65,67%	R\$ 746.332,56	75,00%	R\$ 829.258,40	83,33%	R\$ 917.184,24	91,67%	R\$ 995.110,08	100,00%

Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF nº 980.561.153-15

Muriel Martins Aragão  
Engenheiro Elétrico  
RNP nº 0614110955



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS			
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MORDERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA		TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/ SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021-1	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			
MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI E SEINFRA)

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ITEM 1.1 E 1.2 DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA BÁSICA

COMPOSIÇÃO	DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DO SISTEMA DE IP	
1.1	Serviço de Garantia de Funcionamento e Gerenciamento do Sistema de Iluminação Pública (IP) existente (Acervo Estimado e Medido), com manutenção preventiva, corretiva, suporte técnico de projetos e orçamentos, incluindo fornecimento de mão de obra, de materiais, de equipamentos, disponibilização de call center com (0800) atendimento de chamadas locais em horário comercial para controle de serviços de IP e administração local no município em imóvel com escritório, almoxarifado e garagem p/ veículos operacionais, conforme Termo de Referência.	mês 41.405,71

CÓDIGO	1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/ MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA/MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS, E GRATIFICAÇÃO E PERICULOSIDADE (QUANDO APLICÁVEL) (R\$)	GRATIFICAÇÃO DE 10,00% POR DESEMPENHO FUNÇÃO MOTORISTA	PERICULOSIDADE DE 30,00 %	TOTAL MENSAL (R\$)
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1	20	23,64	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	472,80
101399/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	1	1	4.198,28	-	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	4.198,28
101399/SINAPI C/PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	1	1	4.352,06	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	INCLUSA NO CUSTO UNITÁRIO	4.352,06
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL							R\$ 9.023,14
SUBTOTAL ITEM 1.1 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							R\$ 9.023,14

CÓDIGO	1.2 ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/ MÊS OU MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	VALOR DA M.O. MENSALISTA C/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	PERICULOSIDADE (%)	TOTAL MENSAL (R\$)
91677/SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	93,78			1.875,60
88266/SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	24,54			490,80
90775/SINAPI	DESENHISTA PROJETISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	20	45,61			912,20
93566/SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1		2.191,08		2.191,08
101406/SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	1	1		2.998,86		2.998,86
SUBTOTAL PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO							8.468,54
SUBTOTAL ITEM 1.2 - MÃO DE OBRA (MÊS) ADMINISTRATIVO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							8.468,54
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS							17.491,68
2.0 ENCARGOS SOCIAIS							% TOTAL MENSAL (R\$)
2.1 TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL OPERACIONAL							112,76% (H) e 71,07% (M) INCLUSOS
2.2 TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS MÃO DE OBRA HORISTA DO PESSOAL ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO							112,76% (H) e 71,07% (M) INCLUSOS
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO							INCLUSOS

CÓDIGO	3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
COT. 014	ALUGUEL DE IMÓVEL C/ ESCRITÓRIO, ALMOXARIFADO E GARAGEM P/ OS VEÍCULOS OPERACIONAIS (INCLUSOS MATERIAIS DE ESCRITÓRIO, LIMPEZA E IPTU)	1,00	1.080,00	1.080,00
18610	COMPUTADOR	2,00	153,00	306,00
110257	IMPRESSORA MULTIFUNCIONAL MONOCROMÁTICA A4 C/ FRANQUIA DE 4.000 PÁGINAS (EXCEDENTE = R\$ 0,05 CENTAVOS POR PÁGINA) 1.200 X 1.200 DPI. MEMÓRIA RAM 512 MB, CICLO MENSAL DE 80.000 PÁGINAS, INCLUI MANUTENÇÃO, SUPRIMENTOS E PEÇAS, EXCETO PAPEL	1,00	180,00	180,00
18612	PLOTTER	1,00	288,00	288,00
12294	ÁGUA	10,00	4,17	41,70
12321	ENERGIA ELÉTRICA	150,00	0,69	103,50
SUBTOTAL 3.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL (MÊS) - A				1.999,20
3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIACÃO)				
SUBTOTAL 3.2 FERRAMENTAS INDIVIDUAIS, EPI, EPC E FERRAMENTAS VEÍCULO (DEPRECIACÃO) (MÊS) - B				INCLUSOS
3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS				
3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO ACERVO CONVENCIONAL E LED				
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	UN	631,00	27,81
101317/ORSE	Lâmpada vapor sódio alta pressão 150 w (philips ref. son 150w ou similar)	UN	22,00	39,92
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	UN	13,00	41,29
11480	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 360W	UN	2,00	48,15
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	42,00	32,44
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	26,00	37,23
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	11,00	54,80
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	2,00	66,15
11776	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	UN	315,00	46,77
101915/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 150w	UN	11,00	90,36
101916/ORSE	Reator externo p/ lâmpada vapor sódio 250w	UN	7,00	180,30
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,00	139,17
03960/ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 75 w	UN	21,00	72,00
19474	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W	UN	13,00	61,82
19475	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 250W	UN	5,00	89,99
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,00	106,27
2510/SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	770,00	28,53
39380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METÁLICO	UN	64,00	16,33
03804/ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	128,00	6,11
02637/ORSE	Conector perfuração 25-95/2 95 mm	UN	128,00	10,22
02634/ORSE	Conector amp verm/bran - 444033-1	UN	128,00	5,75
08928/ORSE	Soquete ou bocal de louça (porcelana) E27 de tempo, ref.MT-2233, marca Decorlux ou similar	UN	64,00	3,48
10802/ORSE	Soquete ou bocal de louça E40	UN	64,00	6,47
16278	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	UN	128,00	4,13
17392	FITA ISOLANTE COMUM N.933	UN	128,00	5,15
3798/SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	UN	104,00	67,25

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA DE ENGENHARIA PARA A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS MANUTENÇÃO PREVENTIVA/CORRETIVA, AMPLIAÇÃO, MODERNIZAÇÃO, EFICIÊNCIA ENERGÉTICA E DEMAIS SERVIÇOS NO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE IRAUCUBA/ SEINFRA 027 (SEM DESONERADA) SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA) e ORSE MAIO/2021

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: IRAUCUBA/CE

BDI SEM DES. 27,23% ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 112,76%/71,07% (SINAPI E SEINFRA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	QUANTIDADE DE HORA/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
42247/SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W, INVOLUCRO EM ALUMÍNIO OU AÇO INOX		UN	4,00	764,02	3.056,08
	SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO ACERVO CONVENCIONAL(ANO) - C					79.838,82
	SUBTOTAL 3.3 MATERIAIS PARA A MANUTENÇÃO ACERVO CONVENCIONAL (MÊS) - D (D=C/12)					6.653,24
	3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS					
	3.4 VEÍCULOS DO OPERACIONAL DA MANUTENÇÃO					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA E MOTORISTA) (CHP)	1	174	72,39	12.595,86	12.595,86
COMP. 002	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)	1	20	5,74	114,80	114,80
	SUBTOTAL 3.4 VEÍCULOS (MÊS) OPERACIONAL - E					12.710,66
	3.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS					
	3.5 VEÍCULOS DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
I0700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	1	20	54,02	1.080,40	1.080,40
I0704	CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	1	8	67,04	536,32	536,32
	SUBTOTAL 3.5 VEÍCULOS (MÊS) ADMINISTRAÇÃO LOCAL - F					1.616,72
	SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - G (G=E+F)					14.327,38
	SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H (H=A+B+D+G)					22.979,82
	4.0 DESPESAS DIVERSAS					
	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL					
I8614	TELEFONE MÓVEL			2,00	207,00	414,00
	SUBTOTAL 4.1 COMUNICAÇÃO (MÊS) OPERACIONAL - I					414,00
	4.0 DESPESAS DIVERSAS					
	4.2 COMUNICAÇÃO E CALL CENTER DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
I10255	PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	1			90,00	90,00
COT. 015	LINHA P/ CALL CENTER COM 0800 (INCLUSO TAXA DE CONFIGURAÇÃO, MENSALIDADE, PARA NO MÍNIMO DE 450 ATENDIMENTOS/MÊS, HORÁRIO DE 08:00 HS ÀS 14:00 HS EM DIAS ÚTEIS E DE 08:00 HS ÀS 12:00 HS AOS SÁBADOS, COM SCRIPT DE CADASTRAMENTO E PROTOCOLO)	1			229,50	229,50
I8614	TELEFONE MÓVEL	1			207,00	207,00
	SUBTOTAL 4.2 COMUNICAÇÃO E SOFTWARE (MÊS) DE GESTÃO DA ADMINISTRAÇÃO LOCAL - J					526,50
	SUBTOTAL ITEM 4.0 DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J)					940,50
	5.0 CUSTOS ADICIONAIS (ALIMENTAÇÃO, PLANO DE SAÚDE E VALE TRANSPORTE)					
	SUBTOTAL ITEM 5.0 CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M					INCLUSOS
<b>TOTAL MENSAL 1.0 A 5.0 SEM BDI INCLUSO</b>						<b>41.412,00</b>
7.0 DEMONSTRATIVO DA ESTIMATIVA DE VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP DO MUNICÍPIO						TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 1.0 - MÃO DE OBRA (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO COM ENCARGOS SOCIAIS INCLUSOS						17.491,68
SUBTOTAL ITEM 2.0 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS) OPERACIONAL E ADMINISTRATIVO/SUORTE TÉCNICO						INCLUSOS
SUBTOTAL ITEM 3.0 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL, MATERIAIS, FERRAMENTAS, EPI, EPC E VEÍCULOS (MÊS) - H (H=A+B+D+G)						22.979,82
SUBTOTAL ITEM 4.0 DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - L (L=I+J)						940,50
SUBTOTAL ITEM 5.0 CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - M						INCLUSOS
TOTAL CUSTOS MENSAL ESTIMADOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI - (SUBT ITEM 1.0 + SUBT ITEM 2.0 + SUBT ITEM 3.0 + SUBT ITEM 4.0 + SUBT ITEM 5.0)						R\$ 41.412,00
PERÍODO (MESES) ESTIMATIVA DO PONTO LUMINOSO (PL)						12
PERÍODO (MESES) DO CONTRATO						12
ESTIMATIVA DE PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)						16,1325
PREÇO POR PONTO ADOTADO SEM BDI P/ O ITEM 1.1 DO ANEXO 1.A- (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS, COM DUAS CASAS DECIMAIS COM ARREDONDAMENTO P/ BAIXO)						16,13
TOTAL CUSTO MENSAL ADOTADO PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO E GERENCIAMENTO DA MANUTENÇÃO DO SISTEMA DE IP SEM BDI						R\$ 41.405,71
TOTAL ADOTADO PARA O CONTRATO SEM BDI (meses)						R\$ 496.868,52

**PAULO ROBERTO SOARES COUTINHO JUNIOR**  
Paulo Roberto Soares Coutinho Junior  
Proprietário Administrador  
CPF nº 980.561.153-15

**Muriel Martins Aragão**  
Muriel Martins Aragão  
Engenheiro Elétrico  
RNP nº 0614110955

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/ SINAPI 026 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE AGO/2020-1		
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			
MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

**COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS**

<b>COMP. 001</b>	<b>VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA E MOTORISTA) (CHP)</b>	<b>CHP</b>	<b>72,39</b>
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------------

COMPOSIÇÃO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA E MOTORISTA) (CHP)				
UNIDADE	CHP				
CÓDIGO	COMP. 001				
TABELA	SEINFRA 027				
AUTOR	PREFEITURA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2703	MANUTENÇÃO	H	19,2369	1,0000	19,24
I2701	DEPRECIACÃO	H	12,8246	1,0000	12,82
I2702	JUROS	H	1,3931	1,0000	1,39
I2706	OLEO DIESEL	L	9,5200	4,0900	38,94
TOTAL SIMPLES R\$					72,39
ENCARGOS SOCIAIS R\$					SEM INCIDÊNCIA
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					72,39

<b>COMP. 002</b>	<b>VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)</b>	<b>CHP</b>	<b>5,74</b>
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	-------------

COMPOSIÇÃO	VEÍCULO AUTOMOTOR TIPO MOTOCICLETA CG DE 125 CC (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTOQUEIRO)				
UNIDADE	CHP				
CÓDIGO	COMP. 002				
TABELA	SEINFRA 027				
AUTOR	PREFEITURA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2703	MANUTENÇÃO	H	0,5783	1,0000	0,58
I2701	DEPRECIACÃO	H	0,4626	1,0000	0,46
I2702	JUROS	H	0,0274	1,0000	0,03
I8972	MATERIAL DE OPERACÃO MOTO CG 125	H	1,0000	4,6704	4,67
TOTAL SIMPLES R\$					5,74
ENCARGOS SOCIAIS R\$					SEM INCIDÊNCIA
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					5,74

<b>COMP. 003</b>	<b>VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA</b>	<b>CHP</b>	<b>31,03</b>
------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------	--------------

COMPOSIÇÃO	VEÍCULO TIPO PICK-UP/CAMINHONETE UTILITÁRIO LEVE, CABINE SIMPLES, POTÊNCIA 88-104CV, CÂMBIO MANUAL, 02 PORTAS, COM PORTA ESCADAS C/ ESCADA EXTENSÍVEL DE 08 METROS, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS DE SEGURANÇA COLETIVA (EPC) (CHP) - INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE MOTORISTA				
UNIDADE	CHP				
CÓDIGO	COMP. 003				
TABELA	SINAPI 06/2021 (NÃO DESONERADA)				
AUTOR	PREFEITURA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
92140/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - DEPRECIACÃO. AF 11/2015	H	1,0000	2,0100	2,01
92141/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - JUROS. AF 11/2015	H	1,0000	0,3100	0,31
92142/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 11/2015	H	1,0000	0,1200	0,12
92143/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MANUTENÇÃO. AF 11/2015	H	1,0000	2,5100	2,51
92144/SINAPI	CAMINHONETE CABINE SIMPLES COM MOTOR 1.6 FLEX, CÂMBIO MANUAL, POTÊNCIA 101/104 CV, 2 PORTAS - MATERIAIS NA OPERACÃO. AF 11/2015	H	1,0000	26,0800	26,08
TOTAL SIMPLES R\$					31,03
ENCARGOS SOCIAIS R\$					SEM INCIDÊNCIA
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					31,03

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.		TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO) /SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE AGO/2020-1	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS			
MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

<b>2.1.a</b> <i>Em dias úteis e aos sábados</i>		<b>hh</b>		<b>79,61</b>	
COMPOSIÇÃO	Em dias úteis e aos sábados				
UNIDADE	hh				
CÓDIGO	2.1.a				
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,5000	22,9400	11,47
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	34,41
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					34,41
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,5000	90,4000	45,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					45,20
TOTAL SIMPLES R\$					79,61
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					79,61

<b>2.1.b</b> <i>Aos domingos e feriados</i>		<b>hh</b>		<b>98,82</b>	
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados				
UNIDADE	hh				
CÓDIGO	2.1.b				
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA				
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	0,5000	29,9800	14,99
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	44,97
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					44,97
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,5957	90,4000	53,85
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					53,85
TOTAL SIMPLES R\$					98,82
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					98,82

*(Handwritten signatures and initials)*



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/ SEINFRA 027 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) E QRSE AGO/2020-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: PACAJUS/CE

BDI SEM DES.

27,23%

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

**2.2.a Em dias úteis e aos sábados hh 83,44**

COMPOSIÇÃO Em dias úteis e aos sábados  
UNIDADE hh  
CÓDIGO 2.2.a  
TABELA SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H	0,5000	24,3400	12,17
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	36,51
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					36,51
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,5191	90,4000	46,93
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					46,93
TOTAL SIMPLES R\$					83,44
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					83,44

**2.2.b Aos domingos e feriados hh 104,38**

COMPOSIÇÃO Aos domingos e feriados  
UNIDADE hh  
CÓDIGO 2.2.b  
TABELA SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	0,5000	31,3800	15,69
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	47,07
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					47,07
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
10705	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDASTE (CHP)	H	0,6340	90,4000	57,31
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					57,31
TOTAL SIMPLES R\$					104,38
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					104,38

**2.3.a Em dias úteis e aos sábados hh 105,72**

COMPOSIÇÃO Em dias úteis e aos sábados  
UNIDADE hh  
CÓDIGO 2.3.a  
TABELA SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	22,9400	45,88
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,0000	23,6400	23,64
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	69,52
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					69,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,5000	72,3900	36,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					36,20
TOTAL SIMPLES R\$					105,72
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					105,72

**2.3.b Aos domingos e feriados hh 126,84**

COMPOSIÇÃO Aos domingos e feriados  
UNIDADE hh  
CÓDIGO 2.3.b  
TABELA SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	2,0000	22,9400	45,88
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,0000	23,6400	23,64
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	69,52
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					69,52
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,5000	72,3900	36,20
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					36,20
TOTAL SIMPLES R\$					126,84
ENCARGOS SOCIAIS R\$					INCLUSOS
TOTAL GERAL SEM BDI R\$					126,84

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/CE  
SEINFRA 028 (SEM  
DESONERAÇÃO) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE  
AGO/2020-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: PACAJUS/CE

BDI SEM  
DES.

27,23%

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA  
HORISTA/MENSALISTA DE  
114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE  
113,15%/71,25% (SINAPI)

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	2,0000	29,9800	59,96
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,0000	30,6800	30,68
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	90,64
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>90,64</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA E MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,5000	72,3900	36,20
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$</b>	<b>36,20</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>126,84</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>126,84</b>

<b>2.4.a</b>	<b>Em dias úteis e aos sábados</b>	<b>hh</b>	<b>109,92</b>
COMPOSIÇÃO	Em dias úteis e aos sábados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	2.4.a		
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO	H	2,0000	24,3400	48,68
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE, ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA E ADIC. NOTURNO	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE, ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA E ADICIONAL NOTURNO	H	1,0000	25,0400	25,04
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	73,72
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>73,72</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,5000	72,3900	36,20
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$</b>	<b>36,20</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>109,92</b>
				<b>ENCARGOS SOCIAIS R\$</b>	<b>INCLUSOS</b>
				<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>109,92</b>

<b>2.4.b</b>	<b>Aos domingos e feriados</b>	<b>hh</b>	<b>129,64</b>
COMPOSIÇÃO	Aos domingos e feriados		
UNIDADE	hh		
CÓDIGO	2.4.b		
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL NOTURNO (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	2,0000	31,3800	62,76
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA (AOS DOMINGOS E FERIADOS)	H	1,0000	30,6800	30,68
QUANTIDADE DE ELETRICISTA DA TURMA:				3,00	93,44
				<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>	<b>93,44</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (INCLUSO COMBUSTÍVEL E EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA) (CHP)	CHP	0,5000	72,3900	36,20
				<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$</b>	<b>36,20</b>
				<b>TOTAL SIMPLES R\$</b>	<b>129,64</b>



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/SEINFRA 09/2020 (NÃO DESONERADA) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) / ORSE - 02
LOCAL: SEDE E DISTRITOS	AGO/2020-1

MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)
-----------------------	--------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>129,64</b>

**2.5.a Braço para luminária tipo IP1 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.300mm, e=200mm, dn=32mm, ct=1.500mm, com acessórios p/ fixação em poste un 56,84**

COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP1 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.300mm, e=200mm, dn=32mm, ct=1.500mm, com acessórios p/ fixação em poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.5.a
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,1250	22,9400	2,87	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,1250	23,6400	2,96	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>5,83</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,3600	0,72	
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,2500	0,50	
COT. 001	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.300MM, E=200MM, CT=1.500MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	27,6000	27,60	
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	6,2000	12,40	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,3700	0,74	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>41,96</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,1250	72,3900	9,05	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>9,05</b>	
					TOTAL SIMPLES R\$	56,84
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>56,84</b>

**2.5.b Braço para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.600mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste un 115,37**

COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP2 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=1.600mm, e=200mm, dn=48mm, ct=2.000mm, com acessórios p/ fixação em poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.5.b
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MÃO DE OBRA</b>						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,1750	22,9400	4,01	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,1750	23,6400	4,14	
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>8,15</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,3600	0,72	
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,2500	0,50	
COT. 002	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1.600MM, E=200MM, CT=2.000MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	80,1900	80,19	
433	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	6,2000	12,40	
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,3700	0,74	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>94,55</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,1750	72,3900	12,67	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>12,67</b>	
					TOTAL SIMPLES R\$	115,37
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>115,37</b>

**2.5.c Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=32mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste un 156,50**

COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=32mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.5.c
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS / SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE AGO/2020-1
LOCAL: SEDE E DISTRITOS	
MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	BDI SEM DES. 27,23% ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP3 em aço zincado ABNT 1010 a 1020, c=2.800mm, e=200mm, dn=32mm, ct=3.000mm, com acessórios p/ fixação em poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.5.c
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,2500	22,9400	5,74
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,2500	23,6400	5,91
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>11,65</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,3600	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,2500	0,50
COT. 003	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=2.800MM, E=200MM, CT=3.000MM, DN=32MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	112,3900	112,39
433	PARAFUSO M18 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	6,2000	12,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,3700	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>126,75</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,2500	72,3900	18,10
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>18,10</b>
					TOTAL SIMPLES R\$ 156,50
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 156,50</b>

**2.5.d Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste un 270,27**

COMPOSIÇÃO	Braço para luminária tipo IP em aço zincado ABNT 1010 a 1020, ct=4.500mm, dn=48mm, com acessórios p/ fixação em poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.5.d
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,3750	22,9400	8,60
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,3750	23,6400	8,87
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>17,47</b>
<b>MATERIAIS</b>					
18070	ARRUELA QUADRADA 50 x 3mm COM FURO DE 15mm	UN	2,0000	0,3600	0,72
18071	ARRUELA REDONDA 32 x 3mm COM FURO DE 18mm	UN	2,0000	0,2500	0,50
COT. 004	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP3 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, CT=4.500MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	UN	1,0000	211,2900	211,29
433	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	UN	2,0000	6,2000	12,40
18072	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	UN	2,0000	0,3700	0,74
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>225,65</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,3750	72,3900	27,15
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>27,15</b>
					TOTAL SIMPLES R\$ 270,27
					ENCARGOS SOCIAIS R\$ INCLUSOS
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$ 270,27</b>

**2.6.a Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste un 377,73**

COMPOSIÇÃO	Braço ornamental p/ 01 luminária, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.6.a
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE 09
LOCAL: SEDE E DISTRITOS	
MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)
	BDI SEM DES. 27,23%

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,2200	15,92
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	20,5600	15,42
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,7500	21,6600	16,25
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,0000	22,9400	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,0000	23,6400	23,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>94,17</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,5000	15,4700	54,15
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	0,3000	112,5000	33,75
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	5,7600	7,4400	42,85
I100	ESMALTE SINTÉTICO	L	1,0000	11,5000	11,50
I2293	ZARCÃO	L	1,0000	10,3900	10,39
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	1,0000	0,7800	0,78
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,1750	8,3800	1,47
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,1750	38,0600	6,66
I1061	ELETRODOS	UN	0,1750	8,3700	1,46
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	0,9000	50,4900	45,44
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	0,7400	2,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>210,67</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	0,7500	0,0300	0,02
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	0,7500	0,1000	0,08
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	0,7500	0,5300	0,40
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	72,3900	72,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>72,89</b>

TOTAL SIMPLES R\$	377,73
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>377,73</b>

**2.6.b** Braço ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste un 600,50

COMPOSIÇÃO	Braço ornamental p/ 02 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste
UNIDADE	un
CÓDIGO	2.6.b
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,2200	31,83
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	20,5600	30,84
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,5000	21,6600	32,49
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,0000	22,9400	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,0000	23,6400	23,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>141,74</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MATERIAIS</b>					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	7,0000	15,4700	108,29
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5')	M	0,3000	112,5000	33,75
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	11,5200	7,4400	85,71
I100	ESMALTE SINTÉTICO	L	2,0000	11,5000	23,00
I2293	ZARCÃO	L	2,0000	10,3900	20,78
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	2,0000	0,7800	1,56
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,3500	8,3800	2,93
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,3500	38,0600	13,32
I1061	ELETRODOS	UN	0,3500	8,3700	2,93
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	1,8000	50,4900	90,88
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	0,7400	2,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>385,37</b>

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	1,5000	0,0300	0,05
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,5000	0,1000	0,15
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	1,5000	0,5300	0,80
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	72,3900	72,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>73,39</b>

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/ SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE-AGO/2020-1

MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)
-----------------------	--------------	--------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TOTAL SIMPLES R\$	600,50
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>600,50</b>

**2.6.c Braço ornamental p/ 03 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste un 815,54**

COMPOSIÇÃO Braço ornamental p/ 03 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste

UNIDADE un

CÓDIGO 2.6.c

TABELA SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	21,2200	47,75
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	20,5600	46,26
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,2500	21,6600	48,74
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,0000	22,9400	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,0000	23,6400	23,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>189,33</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	10,0000	15,4700	154,70
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	112,5000	33,75
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	17,2800	7,4400	128,56
I100	ESMALTE SINTÉTICO	L	3,0000	11,5000	34,50
I2293	ZARCÃO	L	3,0000	10,3900	31,17
I1346	LIXA PARA FERRO	UN	3,0000	0,7800	2,34
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,5250	8,3800	4,40
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,5250	38,0600	19,98
I1061	ELETRODOS	UN	0,5250	8,3700	4,39
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	2,7000	50,4900	136,32
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	0,7400	2,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>552,33</b>
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	2,2500	0,0300	0,07
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	2,2500	0,1000	0,23
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	2,2500	0,5300	1,19
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	72,3900	72,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>73,88</b>

TOTAL SIMPLES R\$	815,54
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>815,54</b>

**2.6.d Braço ornamental p/ 04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste un 1.030,58**

COMPOSIÇÃO Braço ornamental p/ 04 luminárias, projeção de 1500mm, estrutura em aço galvanizado a fogo, padrão Prefeitura Municipal de Irauçuba para poste cônico - fornecimento e instalação em topo de poste

UNIDADE un

CÓDIGO 2.6.d

TABELA SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88317/SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,2200	63,66
88315/SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	20,5600	61,68
88310/SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,0000	21,6600	64,98
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	1,0000	22,9400	22,94
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	1,0000	23,6400	23,64
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>236,90</b>
<b>MATERIAIS</b>					
I2168	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	13,0000	15,4700	201,11
I2164	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 125MM (5")	M	0,3000	112,5000	33,75
I1049	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA BITOLA GSG 22, E = 0,80 MM (6,40 KG/M2)	KG	23,0400	7,4400	171,42
I100	ESMALTE SINTÉTICO	L	4,0000	11,5000	46,00
I2293	ZARCÃO	L	4,0000	10,3900	41,56



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/ SEINFRA 026 SEM DESONERAÇÃO / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) E ORSE AGO/2020-1

LOCAL: SEDE E DISTRITOS

MUNICÍPIO: PACAJUS/CE

BDI SEM DES.

27,23%

ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

I1346	LIXA PARA FERRO	UN	4,0000	0,7800	3,12
I2302	DISCO DE DESBASTE 1/4" DE 7"	UN	0,7000	8,3800	5,87
I1872	SOLDA 50X50	KG	0,7000	38,0600	26,64
I1061	ELETRODOS	UN	0,7000	8,3700	5,86
I8629	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	3,6000	50,4900	181,76
I1583	PARAFUSO N.14X40MM	UN	3,0000	0,7400	2,22
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>719,31</b>

**EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)**

I0749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	H	3,0000	0,0300	0,09
I0737	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	3,0000	0,1000	0,30
I8427	COMPRESSOR DE AR P/ PINTURA	H	3,0000	0,5300	1,59
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	1,0000	72,3900	72,39
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>74,37</b>

TOTAL SIMPLES R\$	1.030,58
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>1.030,58</b>

<b>2.7.a</b>	<b>De 2,5mm2</b>	<b>m</b>	<b>1,47</b>
COMPOSIÇÃO	De 2,5mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.7.a		
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0050	22,9400	0,11
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0050	23,6400	0,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,23</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I8229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M	1,0200	0,8600	0,88
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>0,88</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0050	72,3900	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,36</b>

TOTAL SIMPLES R\$	1,47
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>1,47</b>

<b>2.7.b</b>	<b>De 4,0mm2</b>	<b>m</b>	<b>1,84</b>
COMPOSIÇÃO	De 4,0mm2		
UNIDADE	m		
CÓDIGO	2.7.b		
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA		

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>MÃO DE OBRA</b>					
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0050	22,9400	0,11
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0050	23,6400	0,12
<b>TOTAL MÃO DE OBRA R\$</b>					<b>0,23</b>

<b>MATERIAIS</b>					
I0374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M	1,0200	1,2300	1,25
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1,25</b>

<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0050	72,3900	0,36
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>0,36</b>

TOTAL SIMPLES R\$	1,84
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>1,84</b>

<b>2.7.c</b>	<b>De 6,0mm2</b>	<b>m</b>	<b>2,30</b>
COMPOSIÇÃO	De 6,0mm2		
UNIDADE	m		

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.		TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/SEINFRA 026 (MÃO DE OBRA) / SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e RSE	
LOCAL: SEDE E DISTRITOS		AGO/2020-1	
MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)

CÓDIGO TABELA	2.7.c SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0050	22,9400	0,11	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0050	23,6400	0,12	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,23	
MATERIAIS						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	1,6800	1,71	
TOTAL MATERIAIS R\$					1,71	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0050	72,3900	0,36	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,36	
					TOTAL SIMPLES R\$	2,30
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	2,30

<b>2.7.d</b>	<b>De 10,0mm2</b>				<b>m</b>	<b>3,63</b>
COMPOSIÇÃO	De 10,0mm2					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.7.d					
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0075	22,9400	0,17	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0075	23,6400	0,18	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,35	
MATERIAIS						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0200	2,6900	2,74	
TOTAL MATERIAIS R\$					2,74	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0075	72,3900	0,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,54	
					TOTAL SIMPLES R\$	3,63
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	3,63

<b>2.7.e</b>	<b>De 16,0mm3</b>				<b>m</b>	<b>5,11</b>
COMPOSIÇÃO	De 16,0mm3					
UNIDADE	m					
CÓDIGO	2.7.e					
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA					
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0075	22,9400	0,17	
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0075	23,6400	0,18	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,35	
MATERIAIS						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0200	4,1400	4,22	
TOTAL MATERIAIS R\$					4,22	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0075	72,3900	0,54	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,54	
					TOTAL SIMPLES R\$	5,11
					ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS
					TOTAL GERAL SEM BDI R\$	5,11



**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS**

OBJETO: PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS ESPECIALIZADOS DE GERENCIAMENTO COMPLETO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE GESTÃO DA MANUTENÇÃO COM CALL CENTER (0800) EM HORÁRIO COMERCIAL PARA CONTROLE DE SERVIÇOS DE IP, AMPLIAÇÃO, REFORMA, MODERNIZAÇÃO E DISPONIBILIDADE DE TURMAS PESADAS HORA-HOMEM E EFICIÊNCIA, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, E ENCARGOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.	TABELAS: PREFEITURA MUNICIPAL DE PACAJUS/SEINFRA 026 (SEM DESONERAÇÃO) /SINAPI 09/2020 (NÃO DESONERADA) e ORSE AGO/2020-1			
LOCAL: SEDE E DISTRITOS				
MUNICÍPIO: PACAJUS/CE	<table border="1"> <tr> <td>BDI SEM DES.</td> <td>27,23%</td> <td>ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)</td> </tr> </table>	BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)
BDI SEM DES.	27,23%	ENCARGOS SOCIAIS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 114,23%/72,08% (SEINFRA) E DE 113,15%/71,25% (SINAPI)		

<b>2.7.f</b>	<b>De 25,0mm4</b>	<b>m</b>	<b>7,61</b>								
COMPOSIÇÃO	De 25,0mm4										
UNIDADE	m										
CÓDIGO	2.7.f										
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA										
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
MÃO DE OBRA											
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0100	22,9400	0,23						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0100	23,6400	0,24						
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,47						
MATERIAIS											
I0372	CABO EM PVC 1000V 25MM2	M	1,0200	6,2900	6,42						
TOTAL MATERIAIS R\$					6,42						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0100	72,3900	0,72						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,72						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>7,61</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b></td> <td><b>7,61</b></td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	7,61	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>7,61</b>
TOTAL SIMPLES R\$	7,61										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>7,61</b>										

<b>2.8.a</b>	<b>PP 2x2,5mm2</b>	<b>m</b>	<b>7,12</b>								
COMPOSIÇÃO	PP 2x2,5mm2										
UNIDADE	m										
CÓDIGO	2.8.a										
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA										
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total						
MÃO DE OBRA											
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0075	22,9400	0,17						
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0075	23,6400	0,18						
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,35						
MATERIAIS											
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2 450/750V	M	1,0200	6,1100	6,23						
TOTAL MATERIAIS R\$					6,23						
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)											
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0075	72,3900	0,54						
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,54						
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>7,12</td> </tr> <tr> <td>ENCARGOS SOCIAIS R\$</td> <td>INCLUSOS</td> </tr> <tr> <td><b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b></td> <td><b>7,12</b></td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	7,12	ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS	<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>7,12</b>
TOTAL SIMPLES R\$	7,12										
ENCARGOS SOCIAIS R\$	INCLUSOS										
<b>TOTAL GERAL SEM BDI R\$</b>	<b>7,12</b>										

<b>2.8.b</b>	<b>PP 3x2,5mm3</b>	<b>m</b>	<b>2,75</b>				
COMPOSIÇÃO	PP 3x2,5mm3						
UNIDADE	m						
CÓDIGO	2.8.b						
TABELA	SEINFRA 027 / SINAPI 06/2021 NÃO DESONERADA						
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MÃO DE OBRA							
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E PERICULOSIDADE	H	0,0075	22,9400	0,17		
88264/SINAPI C/ PERICULOSIDADE E ADIC. FUNÇÃO MOTORISTA	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES, PERICULOSIDADE E ADICIONAL FUNÇÃO MOTORISTA	H	0,0075	23,6400	0,18		
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					0,35		
MATERIAIS							
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,5 mm2	M	1,0200	1,8200	1,86		
TOTAL MATERIAIS R\$					1,86		
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)							
COMP. 001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, FERRAMENTAS E EPC, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA, EXCLUSIVE ELETRICISTA MOTORISTA (CHP)	CHP	0,0075	72,3900	0,54		
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					0,54		
					<table border="1"> <tr> <td>TOTAL SIMPLES R\$</td> <td>2,75</td> </tr> </table>	TOTAL SIMPLES R\$	2,75
TOTAL SIMPLES R\$	2,75						