



PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
Construindo com você



SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA

ANEXO I.A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: ALEXANDRE MOURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PIQUET CARNEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO/SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO/CE

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 85,20/48,69% E DE 115,20%/78,69% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES


CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município				1.217.358,20
1.1	Instalação de luminária LED 35W a 50W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	320	2.898,77	927.606,40
1.2	Instalação de luminária LED 50W a 100W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	60	3.200,46	192.027,60
1.3	Instalação de luminária LED 100W a 150W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 13 metros - Com Fornecimento de poste cônico de concreto	UND	28	3.490,15	97.724,20
1.4	Disponibilidade de turma pesada, com veículo cesto aéreo com alcance de até 13m, por hora	H/H	480	191,38	91.862,40

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)

1.309.220,60

A - TOTAL SEM BDI	R\$	1.309.220,60
TOTAL DO BDI = A x 0,25	R\$	327.305,15
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$	1.636.525,75

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.636.525,75 (UM MILHÃO SEISCENTOS E TRINTA E SEIS MIL QUINHENTOS E VINTE E CINCO REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).


JOSÉ ALEXANDRE RAMALHO MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP 061041960-0
CREA-CE 48613





PREFEITURA DE
PIQUET CARNEIRO
Construindo com você



SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA

ANEXO I.A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: ALEXANDRE MOURA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PIQUET CARNEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

TABELAS: PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO/SEINFRA 026.1 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: PIQUET CARNEIRO/CE

BDI: 25%

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 85,20/48,69% E DE 115,20%/78,69% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES


CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	Serviço de Manutenção por Ponto Executado				884.769,90
1.1	Garantir de funcionamento do sistema de iluminação pública do município com manutenção preventiva e corretiva, com todos os custo de mão de obra, equipamentos, materiais, encargos sociais e impostos necessários para realização dos serviços, conforme projeto básico	MÊS	12	73.730,82	884.769,90

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)

884.769,90

A - TOTAL SEM BDI	R\$	884.769,90
TOTAL DO BDI = A x 0,25	R\$	221.192,47
TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI	R\$	1.105.962,37

IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 1.105.962,37 (UM MILHÃO CINCO MIL NOVECENTOS E SESSENTA E DOIS REAIS E TRINTA E SETE CENTAVOS).


 JOSÉ ALEXANDRE RAMALHO MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP 051041960-0
 CREA-CE 48613





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SENFRA

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM Piquet Carneiro/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

ANEXO I.B COMPOSIÇÃO DE PREÇO OBRA

FORMULAS ADOPTADAS NO CALCULO DAS COMPOSIÇÕES:

TOTAL SIMPLES (RS) = TOTAL MÃO DE OBRA (RS) + TOTAL MATERIAS (RS) + TOTAL EQUIPAMENTOS (RS)

ENCARGOS SOCIAIS DE 115,25% (RS) = ARREDO (TOTAL MÃO DE OBRA (RS) x 1.150,25) (R\$) MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA, CLETRICISTA MOTORISTA AUXILIAR DE ELETRICISTA) - (INCLUIDO NESTE PERCENTUAL 45,25% DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E 50% DE ENCARGO COMPLEMENTAR RELATIVO A PERICULOSIDADE DESTA MÃO DE OBRA, CONFORME NR-16, PORTARIA Nº 1.071 DE 15/07/11 DO MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO;

ENCARGOS SOCIAIS DE 45,25% (RS) = ARREDO (TOTAL MÃO DE OBRA (RS) x 0,879) (R\$) MÃO DE OBRA HORISTA DO SANEANTE E PINTOR) - (REFERENTE AOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)

BDI (R\$) = ARREDO (TOTAL SIMPLES (RS) + ENCARGOS SOCIAIS (RS) + 0,33) (R\$)

TOTAL GERAL COM BDI (RS) = TOTAL SIMPLES (RS) + ENCARGOS SOCIAIS (RS) + BDI (R\$) + TOTAL SERVIÇOS (RS)

TOTAL GERAL SEM BDI (RS) = TOTAL GERAL COM BDI (RS) - BDI (R\$)

OBS: 1) OS VALORES ACIMA COM APROXIMAÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS;

2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTAR HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEICULO COM CERTO AGILIDADE.

1.1 Instalação de luminária LED 30W x 50W (previsão em braço de 1000mm decorativo) - Póde até 12 metros - Com fornecimento de poste óbvio de 600000 PL R\$ 2.896,77

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10542	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,41	7.192,11	51,56
12312	ELETRICISTA	H	1,41	9.551,45	13,84
				TOTAL MÃO DE OBRA R\$	24,59
MATERIAS					
	MATERIAS DE CONDUZIR PARAFUSO ARRUELAIS PORCAS, PITA SOLANTE, ETC.	VB	1,0	17.400,00	27,45
	SUPORTE DE TOPO CENTRAL GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINARIA TOPO SIMPLES	UND	1,0	280.000,00	280,00
16473	CABO PP 1X2 5MM2	MT	5,0	3.600,00	25,75
10201	CELULA FOTOVOLTAICA P. LAMINADA ATE 470W	UND	1,0	34.900,00	34,59
	LUMINARIA DE LED COM POTENCIA DE 35 - 50W, COM GRUPO DE PROTEÇÃO DE IP65, FABRICADA EM ALUMINIO PULVIDO, TEMPERATURA DE COR LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 3000K, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5000K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRANCO DE 40 x 8, 50MM, COM TPO DE LENTE 60°, VIDA ÚTIL DE NO MINIMO 50.000H, SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DE ATE 180 GRÁUS E CAPACIDADE DE APROXIMADAMENTE 8000 LUMENS	UND	1,0	990.000,00	960,00
79473	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTENCIA NOMINAL 105KG, 11M2,50M DE ALTO, ANCORADO 1130KG	UND	1,0	1280.000,00	1.282,00
				TOTAL MATERIAS R\$	2.622,05
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PNT-003	VEICULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES, ISOLADO COM ALÇANCA ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (COP)	CHD	1,43	158.700,00	221,81
				TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$	221,81
SERVIÇOS					
				TOTAL SIMPLES	2.870,45
				ENCARGOS SOCIAIS	28,32
				BDI	721,46
				TOTAL GERAL COM BDI	3.622,46
				TOTAL GERAL SEM BDI	2.896,77





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SENFRA

1.2 Instalação de luminária LED 90W a 100W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 12 metros - Com Fonecimento de poste através de energia. PL R\$ 3.200,48

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0	7.732,74	24,78	
12312	ELETRICISTA	H	1,4	9.424,43	19,31	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					35,09	
MATERIAIS						
	MATERIAIS DE CONJUNTO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC.)	VB	1,0	17.400,00	17,40	
	SUPOORTE DE TÓPO CENTRAL GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - TIPO SIMPLES	UND	1,0	280.000,00	280,00	
18438	CABO PP 3x2 5MM2	MT	5,0	3.960,00	19,74	
18501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 815 800W	UND	1,0	34.900,00	34,90	
	LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA DE 90 - 100W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP68, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 1600LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5000K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 50MM, COM TIPO DE LENTE EST, VIDA ÚTL. DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X100MM	UND	1,0	1.196.000,00	1.196,00	
18472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 800KG, P/ 12,00M DE SOLO APROXIMADO 112x112	UND	1,0	1.090.000,00	1.090,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					2.838,05	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PNT-003	VEÍCULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES, ISOLADO COM ALÇANCE A 7,5 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (COP)	CHP	1,0	158.790,00	303,70	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					303,70	
SERVIÇOS						
					TOTAL SIMPLES	3.562,34
					ENCARGOS SOCIAIS	88,12
					IDR	806,11
					TOTAL GERAL COM IDR	4.500,57
					TOTAL GERAL SEM IDR	3.200,48

1.3 Instalação de luminária LED 100W a 100W instalada em braço de 3000mm decorativo - Poste até 12 metros - Com Fonecimento de poste através de energia. PL R\$ 3.490,15

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MÃO DE OBRA						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,4	7.732,74	18,58	
12312	ELETRICISTA	H	2,4	9.931,68	24,01	
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					42,59	
MATERIAIS						
	MATERIAIS DE CONJUNTO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC.)	VB	1,0	17.400,00	17,40	
	SUPOORTE DE TÓPO CENTRAL GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA TIPO SIMPLES	UND	1,0	280.000,00	280,00	
18438	CABO PP 3x2 5MM2	MT	5,0	3.960,00	19,74	
18501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 815 800W	UND	1,0	34.900,00	34,90	
	LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA DE 100 - 100W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP68, FABRICADA EM ALUMÍNIO ANODADO, COMPOSTA COM FLUXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 1600LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5000K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 A 50MM, COM TIPO DE LENTE EST, VIDA ÚTL. DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X100MM	UND	1,0	1.190.000,00	1.190,00	
18472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, P/ 10,00M DE SOLO APROXIMADO 112x112	UND	1,0	1.280.000,00	1.280,00	
TOTAL MATERIAIS R\$					2.672,04	
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)						
COMPOSIÇÃO PNT-001	VEÍCULO COM UM CESTO ABERTO SIMPLES, ISOLADO COM ALÇANCE A 7,5 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCEIRA (COP)	CHP	2,4	158.790,00	378,96	
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$					378,96	
SERVIÇOS						
					TOTAL SIMPLES	3.242,24
					ENCARGOS SOCIAIS	87,91
					IDR	872,54
					TOTAL GERAL COM IDR	4.362,69
					TOTAL GERAL SEM IDR	3.490,15

1.4 Disponibilidade de forma privada, com veículo cedido através com utilização de PL 12m, 800 horas. PL R\$ 191,32


Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MÃO DE OBRA					
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,0	7.732,74	19,08
12312	ELETRICISTA	H	1,0	9.424,43	23,81
TOTAL MÃO DE OBRA R\$					42,89

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
11/06/2022
FLS ANO
4008
PREF. DE PIQUET CARNEIRO



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA - SEINFRA

MATERIAIS						
TOTAL MATERIAIS R\$						0,00
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO)						
COMPOSIÇÃO 997-002	INDICAO COM UM CESTO ACREO 4M X 4M ISOLADO COM ALGOMO ATÉ 10 METROS E PORTA ESCADA. MONTADO SOBRE CARROÇINHO DE CARRILHONA (OHP)	OHP	1,0	155,7900		154,79
TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORARIO) R\$						154,79
SERVICOS						
TOTAL SIMPLES						154,79
ENCARGOS SOCIAIS						19,59
DOI						47,86
TOTAL GERAL COM RDS						222,24
TOTAL GERAL SEM RDS						191,38


 JOSÉ ALEXANDRE KAMALHO MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RFP Nº 1041960-0
 CREA CE 48613





DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

COMPOSIÇÃO		DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO						
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO.							
CÓDIGO	1.1 MÃO DE OBRA							
	1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE DE FUNCIONÁRIOS	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR DA M.O. HORISTA S/ ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	GRATIFICAÇÃO DE FUNÇÃO INCLUSA NO CÁLCULO DO VALOR MENSAL (DESEMPENHO DE FUNÇÃO DE MOTORISTA) (%)	PERICULOSIDADE A SER INCLUSA NO CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS (%)	TOTAL MENSAL SEM ENCARGOS SOCIAIS (R\$)	
0212	ELETRICISTA	1	220	9,85	0,00%	30,00%	2.177,37	
0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	2	220	7,79	0,00%	30,00%	3.426,81	
	SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 5.552,14	
	SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS						R\$ 5.552,14	
	OBS.: 1) TURNO DE 08 HORAS DIÁRIAS P/O ELETRICISTA E AUXILIAR DE ELETRICISTA; 2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR O VEÍCULO.							
	2. ENCARGOS SOCIAIS					%	TOTAL MENSAL (R\$)	
	TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA E DO AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR DE PERICULOSIDADE (39%) INCLUIDO					115%	R\$ 6.386,06	
	SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)						R\$ 6.386,06	
	3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS							
CÓDIGO	3.1 FERRAMENTAS		QUANT.	UNIT. (R\$)			TOTAL (R\$)	
INSUMO PMT-0210	ABRACADEIRA DE NYLON		20,00	3,03			60,60	
INSUMO PMT-0211	ALCATE AMPERIMETRO, CAT. III		1,00	30,46			30,46	
INSUMO PMT-0212	ARCO DE SERRA 12"		2,00	0,93			1,86	
INSUMO PMT-0213	BANDEIROLA COM CABO PARA SINALIZAÇÃO		8,00	0,52			4,16	
INSUMO PMT-0214	BOLSA LONA PARA LENÇOL ISOLANTE		1,00	2,52			2,52	
INSUMO PMT-0215	CAIXA DE FERRAMENTAS		1,00	2,95			2,95	
INSUMO PMT-0216	CAIXA KIT DE MATERIAIS		1,00	7,06			7,06	
INSUMO PMT-0217	CALÇO PARA ESTABILIZADOR		4,00	0,64			2,56	
INSUMO PMT-0218	CALÇO PARA VEÍCULO		4,00	1,92			7,68	
INSUMO PMT-0219	COBERTURA TESTE PONTO IP		12,00	1,85			22,20	
INSUMO PMT-0220	CONE DE SINALIZAÇÃO TAXA REFLETIVA, 75CM		1,00	2,46			2,46	
INSUMO PMT-0221	DETECTOR TENSÃO POR APROXIMAÇÃO, CAT. III, BT 500V		1,00	15,58			15,58	
INSUMO PMT-0222	DETECTOR TENSÃO POR CONTATO BT 50 A 500V		1,00	16,69			16,69	
INSUMO PMT-0223	DIRECIONADOR TRAFEGO LED		1,00	0,11			0,11	
INSUMO PMT-0224	ESCOVA DE AÇO		1,00	1,03			1,03	
INSUMO PMT-0225	ESCOVA DE NYLON		3,00	0,28			1,40	
INSUMO PMT-0226	ESTOPA (LIMPEZA DE LUMINARIA)		5,00	0,73			3,65	
INSUMO PMT-0227	FITA ISOLAMENTO PRETA/AMARELA, 100M		1,00	4,11			4,11	
INSUMO PMT-0228	FITA SINALIZAÇÃO LARANJA REFLETIVA, COM DISPENSADOR, 30M		5,00	0,21			1,05	
INSUMO PMT-0229	PLANELA		1,00	3,40			3,40	
INSUMO PMT-0230	KIT PRIMEIRO-SOCORROS		8,00	2,54			20,32	
INSUMO PMT-0231	LENÇOL ISOLANTE, 1000V		2,00	1,67			3,34	
INSUMO PMT-0232	LUVAS DE LATEX (PAR)		1,00	0,57			0,57	
INSUMO PMT-0233	MARRETA 1KG		1,00	0,52			0,52	
INSUMO PMT-0234	MARTELO TIPO BOLA		1,00	2,02			2,02	
INSUMO PMT-0235	PA DE PLASTICO E VASSOURINHA		1,00	0,45			0,45	
INSUMO PMT-0236	PIRANHETA DE MÃO		3,00	2,92			8,76	
INSUMO PMT-0237	SACO PLASTICO PARA COLETA, ESPESSURA 0,5MM, 05 LITROS		3,00	2,92			8,76	
INSUMO PMT-0238	SACO PLASTICO, ESPESSURA 0,5MM, 36 LITROS, LACRADO CONTENDO AREIA OU PO DE SERRAGEM		1,00	31,76			31,76	
INSUMO PMT-0239	SINALIZADOR LED BARRA		1,00	6,30			6,30	
INSUMO PMT-0240	SINALIZADOR LED COPO FIXO		2,00	2,78			5,56	
INSUMO PMT-0241	TALCO PARA USO COM LONA ISOLANTE		1,00	4,06			4,06	
INSUMO PMT-0242	TRENA, 50M		1,00	4,17			4,17	
INSUMO PMT-0243	VASILHAME PLASTICO COM TAMPA 5 LITROS PARA ARMAZENAMENTO DE CASQUILHO		1,00	1,49			1,49	
INSUMO PMT-0244	VASSOURA							
	SUBTOTAL FERRAMENTAS (MÊS) - A						R\$ 292,68	





DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

COMPOSIÇÃO		DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO				
1.1	GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO.					
CÓDIGO	3.2 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO	QUANT.	UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)		
11481	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	1.050	30,90	32.445,00		
INSUMO PMT-0023	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 150W	117	35,97	4.208,49		
11479	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W	70	44,30	3.101,00		
11775	REATOR AFP R1 LÂMP. V. SÓDIO 70W	840	69,20	58.128,00		
INSUMO PMT-0045	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP R1 LÂMP. V. SÓDIO 150W	117	65,78	7.698,06		
INSUMO PMT-0048	REATOR VAPOR DE SÓDIO AFP R1 LÂMP. V. SÓDIO 250W	70	86,67	6.066,90		
2510	RELE FOTOELETRÍCO 1000W/220V	690	38,44	26.525,60		
INSUMO PMT-0063	BASE PARA RELE	990	5,01	4.959,90		
18436	CABO (CORPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	192	3,64	698,88		
INSUMO PMT-0062	CONECTOR PERIFURANTE 1x95mm	750	8,20	6.150,00		
INSUMO PMT-0063	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	760	7,23	5.494,80		
INSUMO PMT-0149	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C) BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRADOR O	400	3,47	1.388,00		
INSUMO PMT-0149	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C) BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRADOR O	350	9,52	3.332,00		
1080E	CINTA DE AÇO GALVANIZADO	250	8,03	2.007,50		
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 50A	200	45,40	9.080,00		
10279	FITA AUTO FUSÃO DE 1A QUALIDADE	144	8,15	1.173,60		
				R\$	183.311,22	
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (ANO) - B				R\$	15.275,99	
SUBTOTAL - MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO (MÊS) - C (C*B/12)						
CÓDIGO	3.3 VEÍCULOS DO OPERACIONAL	QUANT.	QUANTIDADE DE HORAS/MÊS	VALOR UNIT. DA HORA EM R\$	MENSAL UNIT. (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES SOLADO COM ALCANCE ATÉ 15 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	1	200	198,79	43.733,80	43.733,80
				R\$	43.733,80	
SUBTOTAL VEÍCULOS (MÊS) - D						
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - E - (E*A+C+D)				R\$	59.303,33	
4. DESPESAS DIVERSAS						
CÓDIGO	4.1 COMUNICAÇÃO OPERACIONAL	QUANT.	MENSAL (R\$)		TOTAL MENSAL	
10614	TELEFONE MÓVEL	1	90,00		90,00	
				R\$	90,00	
SUBTOTAL COMUNICAÇÃO (MÊS) - F						
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - G - (G*F)				R\$	90,00	





DEMONSTRATIVO DA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO

COMPOSIÇÃO				
1.1 GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO COM MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA, COM TODOS OS CUSTOS DE MÃO DE OBRA, EQUIPAMENTOS, MATERIAIS, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, CONFORME PROJETO BÁSICO.				
CÓDIGO	§ CUSTOS ADICIONAIS	QUANT.	MENSAL (R\$)	TOTAL MENSAL (R\$)
INSUMO PMT-0245	ALICATE BICO RETO ISOLADO 1000V	2	1,08	2,16
INSUMO PMT-0246	ALICATE BÔMBIA D'ÁGUA 10" ISOLADO 1000V	2	1,01	2,02
INSUMO PMT-0247	ALICATE CORTE 200MM ISOLADO 1000V	2	1,06	2,12
INSUMO PMT-0248	ALICATE UNIVERSAL ISOLADO 1000V	2	1,24	2,48
INSUMO PMT-0249	BOLSA DE FERRAMENTAS	2	2,54	5,08
INSUMO PMT-0250	BOLSA LONA PARA CAPACETE	2	1,77	3,54
INSUMO PMT-0251	BOLSA LONA PARA ARMAZENAMENTO DE MATERIAL (BALDE)	2	1,26	2,52
INSUMO PMT-0252	BOLSA LONA PARA LUVAS ISOLANTES	3	1,76	5,28
INSUMO PMT-0253	BOLSA LONA PARA MANGAS ISOLANTES	3	2,65	7,95
INSUMO PMT-0254	BOLSA PARA LINHA DE VIDA	3	8,33	24,99
INSUMO PMT-0255	BOTA DE SEGURANÇA (PAR)	2	0,83	1,66
INSUMO PMT-0257	CADREDO	2	1,32	2,64
INSUMO PMT-0258	CAPACETE DE SEGURANÇA COM AUGULAR	2	1,28	2,56
INSUMO PMT-0260	CHAVE DE FENDA 1/4 X 6 ISOLADA 1000V	2	0,85	1,70
INSUMO PMT-0261	CHAVE DE FENDA 3/16 X 6 ISOLADA 1000V	2	1,07	2,14
INSUMO PMT-0262	CHAVE DE FENDA 5/16 X 6 ISOLADA 1000V	2	0,81	1,62
INSUMO PMT-0263	CHAVE DE PHILIPS 1/4 X 6 ISOLADA 1000V	2	2,45	4,90
INSUMO PMT-0264	CHAVE ESTRELA ESTRELA N° 13 ISOLADA 1000V	2	2,67	5,34
INSUMO PMT-0265	CHAVE INGLESA 200MM ISOLADA 1000V	2	23,52	47,04
INSUMO PMT-0266	CINTO DE SEGURANÇA PARA QUEDISTA	2	9,93	19,86
INSUMO PMT-0268	CONJUNTO IMPERMEÁVEL - CAMISA E CALÇA - OPERACIONAL	3	5,97	17,91
INSUMO PMT-0269	CORDA DE LINHA DE VIDA	3	3,02	9,06
INSUMO PMT-0270	CORDA DE SERVIÇO 19M	3	0,28	0,84
INSUMO PMT-0272	GRACHÁ DE IDENTIFICAÇÃO	3	1,94	5,82
INSUMO PMT-0273	CREME PROTEÇÃO SOLAR	2	3,23	6,46
INSUMO PMT-0274	FAÇA DESENCAPADORA ISOLADA 1000V	3	21,93	65,79
INSUMO PMT-0278	FARCAMENTO - OPERACIONAL - ANTICHAMA	2	2,27	4,54
INSUMO PMT-0276	FITA DE ANDRAGEM	2	1,98	3,96
INSUMO PMT-0277	GARRAFA TÉRMICA 5L	2	2,72	5,44
INSUMO PMT-0279	JOGO DE CHAVE DE BICO ISOLADA 1000V (28 PEÇAS)	2	4,11	8,22
INSUMO PMT-0280	JOGO DE CHAVES ALLEN ISOLADA 1000V (39 PEÇAS)	3	11,85	35,55
INSUMO PMT-0281	KIT RESGATE SERVIÇO (C/ CANIVETE) OU KIT RESGATE CARRETILOHA DUPLA AÇÃO	3	4,24	12,72
INSUMO PMT-0282	LANTERNA PARA CAPACETE LED	3	20,00	60,00
INSUMO PMT-0283	LUVA ISOLANTE DE BORRACHA CLASSE 0 - 1KV (PAR)	3	1,76	5,28
INSUMO PMT-0285	LUVAS DE COBERTURA PARA LUVAS ISOLANTES (PAR)	3	1,25	3,75
INSUMO PMT-0286	LUVAS DE SEGURANÇA DE VAQUETA (PAR)	3	1,25	3,75
INSUMO PMT-0287	LUVAS DE SEGURANÇA MISTA - VAQUETA COM PALMA DE RASPA (PAR)	3	75,00	225,00
INSUMO PMT-0288	MANGA ISOLANTE - CLASSE 2	3	1,61	4,83
INSUMO PMT-0289	MOSQUETÃO DUPLA TRAVA	2	1,69	3,38
INSUMO PMT-0290	MOSQUETÃO TRIPLA TRAVA	3	0,58	1,74
INSUMO PMT-0291	ÓCULOS DE SEGURANÇA FUMÊ	3	0,54	1,62
INSUMO PMT-0292	ÓCULOS DE SEGURANÇA INCOLOR	3	23,33	69,99
INSUMO PMT-0293	TALABARTE DE SEGURANÇA - CESTA AÉREA	3	13,58	40,74
INSUMO PMT-0294	TALABARTE POSICIONAMENTO	3	13,61	40,83
INSUMO PMT-0295	TRAVA-QUEDAS	3	277,20	831,60
INSUMO PMT-0296	ALIMENTAÇÃO	2	100,00	200,00
INSUMO PMT-0297	PLANO DE SAÍDA	3	142,80	428,40
INSUMO PMT-0298	VALE TRANSPORTE			
				R\$ 2.309,29
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - H				
6. MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI			%	TOTAL MENSAL
TAXA DE BENEFÍCIOS E DESPESAS INDIRETAS			25,00%	18432,71
FÓRMULA ADOPTADA - BDI = 25% DE (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5)				
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)				R\$ 18.432,71
TOTAL MENSAL 1 A 24 (C/ BDI INCLUIDO)				R\$ 32.168,53
TOTAL CONTRATO COM BDI (24 meses)				R\$ 1.105.362,37
FÓRMULA ADOPTADA - TOTAL CONTRATO = PERÍODO (MÊSES) x NÚMERO DE PONTOS x PREÇO POR PONTO COM BDI				
7. DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO				TOTAL MENSAL (R\$)
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA (MÊS) SEM ENCARGOS SOCIAIS INCLUIDOS				5.002,14
SUBTOTAL ITEM 2 - ENCARGOS SOCIAIS (MÊS)				6.986,06
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEÍCULOS (MÊS) - E - (S*H+C*O)				69.303,33
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS (MÊS) - D - (O*F)				90,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS (MÊS) - H				2.309,29
SUBTOTAL ITEM 6 - MARGEM ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI (MÊS)				18.432,71
TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP COM BDI - (SUBTOTAL ITEM 1 + SUBTOTAL ITEM 2 + SUBTOTAL ITEM 3 + SUBTOTAL ITEM 4 + SUBTOTAL ITEM 5 + SUBTOTAL ITEM 6)				R\$ 92.163,53
TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE IP SEM BDI - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI - SUBTOTAL ITEM 6)				R\$ 73.730,82
PERÍODO (MÊSES)		12	NÚMERO DE PONTOS	
			5.237	
PREÇO POR PONTO COM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO COM BDI / NÚMERO DE PONTOS)				R\$ 74,51
PREÇO POR PONTO SEM BDI (R\$) - (TOTAL CUSTOS PARA GARANTIA DE FUNCIONAMENTO SEM BDI / NÚMERO DE PONTOS)				R\$ 59,89

JOSÉ ALEXANDRE FERNALDO MOURA
ENFERMEIRO
RUA SERRA DO SOL, 1960-9
FONECE 33513





ANEXO I.C ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR DA TABELA SEINFRA V026.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	30,00	30,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		115,20	78,69

OBS.: FOI ADICIONADO À PLANILHA DA SEINFRA APENAS O VALOR REFERENTE AO ADICIONAL DE PERICULOSIDADE (ENCARGO SOCIAL COMPLEMENTAR)

JOSÉ ALEXANDRE SAMALHO MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP 061041950-0
CREA-CE 48613





ANEXO I.D ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
SEINFRA - SECRETARIA DA INFRAESTRUTURA			
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA COM INCLUSÃO DE ENCARGO COMPLEMENTAR DA TABELA SEINFRA V026.1 (DESONERADA)			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A			
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A			
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39
C4	DEPOSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86
GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO			
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	7,55	2,83
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19
GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00	0,00
TOTAL (A + B + C + D + E)		85,20	48,69

JOSÉ ALEXANDRE RAMALHO MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RFP 06108/1960-0
CREA-CE 48613





SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA
 ANEXO LE CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA, CORRETIVA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE DOS DISTRITOS, EM PIQUET CARNEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, IMAO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE PIQUET CARNEIRO
 TABELA SEINFRA 020.1 (DESONERADA) VISUARI OUT/18 (COM DESONERAÇÃO) PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
 BDI: 25,0%
 ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTAMENSALISTA DE R\$ 5.208,69% E DE 115,20% / 78,69% QUANDO INCLUIDOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR R\$	PERÍODO																					
				1º MES	2º MES	3º MES	4º MES	5º MES	6º MES	7º MES	8º MES	9º MES	10º MES	11º MES	12º MES										
1.1	Serviço de Manutenção por Ponto Executado	100,00%	1.105.962,37	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53	8,33%	R\$ 92.163,53		
Acumulado (1º ao 6º mês)				8,33%	R\$ 92.163,53	16,67%	R\$ 184.327,06	25,00%	R\$ 276.490,59	33,33%	R\$ 368.654,12	41,67%	R\$ 460.817,65	50,00%	R\$ 552.981,18										
Acumulado (7º ao 12º mês)				58,33%	R\$ 645.344,72	88,67%	R\$ 737.308,25	75,00%	R\$ 829.471,78	83,33%	R\$ 921.635,31	91,67%	R\$ 1.013.798,84	100,00%	R\$ 1.105.962,37										

JOSE ALEXANDRE RANGEL MOURA
 ENGENHEIRO CIVIL
 INSP 06/04/1960-8
 CREA-CE 48613





PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO
Construindo com você



SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

ANEXO I E CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (PI) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DE MAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PIQUET CARNEIRO, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, IPI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE PIQUET CARNEIRO

TABELA: SEMFRA 038.1 (DESONERADA) INAPI OUT118 (COM DESONERADA) PREFEITURA DE PIQUET CARNEIRO

BID: 25.00%

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTAMENSALISTA DE R\$ 20,148,09% E DE 115,20% (78,09% QUANDO INCLUIOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR R\$	PERÍODO													
				%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS		
1.0	Ampliação, Reforma, Melhoria e Eticntização do Sistema de Iluminação Pública do Município	100,00%	1.636.525,75	8,33%	R\$ 136.377,15	8,33%	R\$ 136.377,15	8,33%	R\$ 136.377,15	8,33%	R\$ 136.377,15	8,33%	R\$ 136.377,15	8,33%	R\$ 136.377,15	8,33%	R\$ 136.377,15
Acumulando (1º ao 6º mês)				8,33%	R\$ 136.377,15	16,67%	R\$ 272.754,29	25,00%	R\$ 409.131,44	33,33%	R\$ 545.508,58	41,67%	R\$ 681.885,73	50,00%	R\$ 818.262,87		
Acumulando (7º ao 12º mês)				59,33%	R\$ 954.548,02	66,67%	R\$ 1.091.017,16	75,00%	R\$ 1.227.394,31	83,33%	R\$ 1.363.771,46	91,67%	R\$ 1.500.148,60	100,00%	R\$ 1.636.525,75		

JOSE ALEXANDRE RAMALHO MOURA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP 06104/1960-D
CREA-CE 28613





SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA

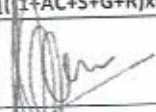
ANEXO I.F BDI (PLANILHA DE BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS)

DECLARAÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PIQUET CARNEIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI
SERVIÇOS E OBRAS DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (COM DESONERAÇÃO)

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL	
GRUPO A - (Despesas Indiretas)				
A				
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)		3,02%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)		0,59%
A.3	RISCOS	(R)		0,97%
			TOTAL - A	4,58%
GRUPO B - (Benefícios)				
B				
B.1	SEGURO	(S)	0,40%	-
B.2	GARANTIA	(G)	0,40%	-
B.3	SEGURO + GARANTIA	(S+G)		0,80%
B.4	LUCRO	(L)		5,36%
			TOTAL - B	6,16%
GRUPO C - (Impostos)				
C				
C.1	ISS			3,00%
C.2	PIS			0,65%
C.3	COFINS			3,00%
C.4	CPRB			4,50%
		(I)	TOTAL - C	11,15%
			BDI % =	25,00%
FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI				
$BDI = \left[\frac{(1+AC+S+G+R) \times (1+DF) \times (1+L)}{(1-I)} \right] - 1$				


 JOSÉ ALEXANDRE RAMALHO MOURA
 ENGENHEIRO ELETRICISTA
 RNP 061041960-0
 CREA-CE 48613

