



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA

ANEXO I.A - ORÇAMENTO BÁSICO

ORÇAMENTISTA: JORGE NOGUEIRA

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 PEREIRO/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 PEREIRO/SEINFRA 026.1 (DESONERADA)/SINAPI OUT/18 (DESONERADA)

MUNICÍPIO: PEREIRO/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

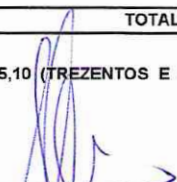
CÓDIGO SERVIÇO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	CUSTO UNITÁRIO (R\$)	SUBTOTAL (R\$)
1	<b>Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município</b>				<b>253.812,08</b>
1.1	Instalação de luminária LED 50W até 100W instalada em suporte de topo de quatro pétalas em poste cônico existente - Poste até 13 metros	UND	2	5.400,83	10.801,66
1.2	Instalação de luminária LED 100W até 150W instalada em suporte de topo duplo em poste cônico existente - Poste até 13 metros	UND	36	3.255,95	117.214,20
1.3	Instalação de luminária LED 100W até 150W instalada em braço metálico existente - Poste até 13 metros	UND	49	1.456,42	71.364,82
1.4	Instalação de luminária LED 100W até 150W instalada em suporte de topo duplo em poste cônico - Poste até 13 metros - Com fornecimento de poste cônico de concreto	UND	12	4.535,95	54.431,40

TOTAL DO ORÇAMENTO SEM BDI (R\$)

253.812,08

A - TOTAL SEM BDI	R\$	253.812,08
TOTAL DO BDI = A x 0.25	R\$	63.453,02
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>	<b>R\$</b>	<b>317.265,10</b>

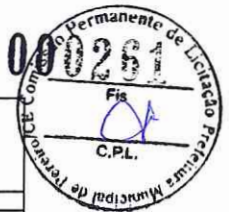
IMPORTA ESTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 317.265,10 (TREZENTOS E DEZESETE MIL DUZENTOS E SESSENTA E CINCO REAIS E DEZ CENTAVOS).

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

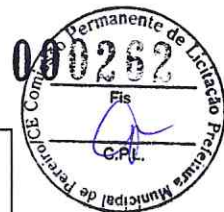








PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO						
SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA						
OBJETO: PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS DE GESTÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP) DO MUNICÍPIO, COMPREENDENDO AS ATIVIDADES DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO, DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PEREIRO/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						
FÓRMULAS ADOTADAS NO CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES: TOTAL SIMPLES (R\$) = TOTAL MÃO DE OBRA (R\$) + TOTAL MATERIAIS (R\$) + TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$) ENCARGOS SOCIAIS DE 115,20% (R\$) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA R\$) x 1,1520;2) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA, ELETRICISTA MOTORISTA, AUXILIAR DE ELETRICISTA) - (INCLUSO NESTE PERCENTUAL 85,20% DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E 30% DE ENCARGO COMPLEMENTAR RELATIVO A PERICULOSIDADE DESTA MÃO DE OBRA, CONFORME NR-16, PORTARIA Nº 1.078 DE 16/07/14 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO) ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20% (R\$) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA R\$) x 0,8520;2) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO SERVENTE E PINTOR) - (REFERENTE AOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS) BDI (R\$) = ARRED (TOTAL SIMPLES R\$ + ENCARGOS SOCIAIS R\$) x 0,25;2) TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) = TOTAL SIMPLES (R\$) + ENCARGOS SOCIAIS (R\$) + BDI R\$ (R\$) + TOTAL SERVIÇOS (R\$) TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) = TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) - BDI (R\$) OBS.: 1) OS VALORES ACIMA COM APROXIMAÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS; 2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO COM CESTO AÉREO.						
1.1	Instalação de luminária LED 50W até 100W instalada em suporte de topo de quatro pétalas em poste cônico existente - Poste até 13 metros	PL			R\$ 5.400,83	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	3,50000	6,74721	23,62	
I2312	ELETRICISTA	H	3,50000	8,39684	29,39	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>53,00</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC.)	VB	4,00000	17,40000	69,60	
	SUPORTE DE TOPO CENTRAL GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - 4 PETALAS	UND	1,00000	560,00000	560,00	
I8438	CABO PP 3X2,5MM2	MT	10,00000	3,58000	35,80	
I0501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W	UND	4,00000	26,40000	105,60	
	LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA DE 50 - 100W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP66, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, COMPOSTA COM FLXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 À 50MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	4,00000	990,00000	3.960,00	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4.731,00</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	3,50000	158,79000	555,77	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>555,77</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>5.339,77</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>61,06</b>
					<b>BDI</b>	<b>1.350,21</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>6.751,04</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>5.400,83</b>



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO						
SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA						
1.2	Instalação de luminária LED 100W até 150W instalada em suporte de topo duplo em poste cônico existente - Poste até 13 metros	PL			R\$ 3.255,95	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,50000	6,74721	16,87	
12312	ELETRICISTA	H	2,50000	8,39684	20,99	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>37,86</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC.)	VB	2,00000	17,40000	34,80	
	SUPORTE DE TOPO CENTRAL GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - TOPO DUPLO	UND	1,00000	280,00000	280,00	
18438	CABO PP 3X2,5MM2	MT	5,00000	3,58000	17,90	
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W	UND	2,00000	26,40000	52,80	
	LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA DE 50 - 100W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP66, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, COMPOSTA COM FLXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 À 50MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	2,00000	1196,00000	2.392,00	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>2.777,50</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,50000	158,79000	396,98	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>396,98</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						
					<b>TOTAL SIMPLES</b>	<b>3.212,34</b>
					<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>	<b>43,61</b>
					<b>BDI</b>	<b>813,99</b>
					<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>	<b>4.069,94</b>
					<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>	<b>3.255,95</b>
1.3	Instalação de luminária LED 100W até 150W instalada em braço metálico existente - Poste até 13 metros	PL			R\$ 1.456,42	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
<b>MAO DE OBRA</b>						
10042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	1,50000	6,74721	10,12	
12312	ELETRICISTA	H	1,50000	8,39684	12,60	
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>22,72</b>	
<b>MATERIAIS</b>						
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC.)	VB	1,00000	17,40000	17,40	
18438	CABO PP 3X2,5MM2	MT	2,50000	3,58000	8,95	
10501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA ATÉ 400W	UND	1,00000	26,40000	26,40	
	LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA DE 100 - 150W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP66, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, COMPOSTA COM FLXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 À 50MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	1,00000	1196,00000	1.196,00	
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>1.248,75</b>	
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>						
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	1,00000	158,79000	158,79	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>158,79</b>	
<b>SERVIÇOS</b>						

04

*[Handwritten signature]*

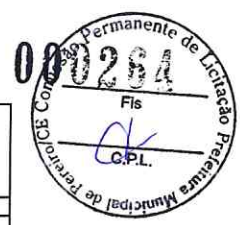
PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO	
SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA	
	<b>TOTAL SIMPLES</b>
	<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>
	<b>BDI</b>
	<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>
	<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>
	1.430,26
	26,17
	364,11
	1.820,53
	1.456,42



Q

*[Signature]*


F

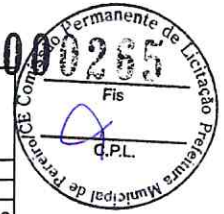


PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO					
SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA					
1.4	Instalação de luminária LED 100W até 150W instalada em suporte de topo duplo em poste cônico existente - Poste até 13 metros - Com fornecimento de poste cônico de concreto	UND		R\$ 4.535,95	
Código	Descrição	Unidade	Coeficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
I0042	AUXILIAR DE ELETRICISTA	H	2,50000	6,74721	16,87
I2312	ELETRICISTA	H	2,50000	8,39684	20,99
<b>TOTAL MAO DE OBRA R\$</b>					<b>37,86</b>
MATERIAIS					
	MATERIAIS DE CONSUMO (PARAFUSO, ARRUELAS, PORCAS, FITA ISOLANTE, ETC.)	VB	2,00000	17,40000	34,80
	SUPORTE DE TOPO CENTRAL GALVANIZADO A FOGO PARA LUMINÁRIA - TOPO DUPLO	UND	1,00000	280,00000	280,00
I8438	CABO PP 3X2,5MM2	MT	5,00000	3,58000	17,90
I0501	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA ATÉ 400W	UND	2,00000	26,40000	52,80
	LUMINÁRIA DE LED COM POTÊNCIA DE 100 - 150W, COM GRAU DE PROTEÇÃO DE IP66, FABRICADA EM ALUMÍNIO INJETADO, COMPOSTA COM FLXO LUMINOSO DE APROXIMADAMENTE 16000LM, TEMPERATURA DE COR ENTRE 4500 - 5500K, COM SUPORTE DE FIXAÇÃO EM BRAÇOS DE 40 À 50MM, COM TIPO DE LENTE IES1, VIDA ÚTIL DE NO MÍNIMO 50.000H, SISTEMA DE INCLINAÇÃO DE ATÉ 180 GRAUS E DIMENSÕES DE APROXIMADAMENTE 600X300X60MM	UND	2,00000	1196,00000	2.392,00
I9472	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG	UND	1,00000	1280,00000	1.280,00
<b>TOTAL MATERIAIS R\$</b>					<b>4.057,50</b>
EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)					
COMPOSIÇÃO PMT-001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO SIMPLES ISOLADO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	CHP	2,50000	158,79000	396,98
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO) R\$</b>					<b>396,98</b>
SERVIÇOS					
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>4.492,34</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>43,61</b>
<b>BDI</b>					<b>1.133,99</b>
<b>TOTAL GERAL COM BDI</b>					<b>5.669,94</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>					<b>4.535,95</b>

  
 José Alexandre Magalhães Moura  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 0610-41909-0  
 CREA-CE 48613

a

  
 A



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

---

SECRETARIA DE INFRAESTRURA - SEINFRA

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 PEREIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.


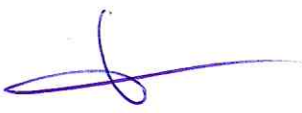

**ANEXO I.B COMPOSIÇÃO DE PREÇO OBRA**

FÓRMULAS ADOTADAS NO CÁLCULO DAS COMPOSIÇÕES:  
 TOTAL SIMPLES (R\$) = TOTAL MÃO DE OBRA (R\$) + TOTAL MATERIAIS (R\$) + TOTAL EQUIPAMENTOS (R\$)  
 ENCARGOS SOCIAIS DE 115,20% (R\$) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA R\$) x 1,1520;2) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO ELETRICISTA, ELETRICISTA MOTORISTA, AUXILIAR DE ELETRICISTA) - (INCLUSO NESTE PERCENTUAL 85,20% DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS E 30% DE ENCARGO COMPLEMENTAR RELATIVO A PERICULOSIDADE DESTA MÃO DE OBRA, CONFORME NR-16, PORTARIA Nº 1.078 DE 16/07/14 DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO)  
 ENCARGOS SOCIAIS DE 85,20% (R\$) = ARRED (TOTAL MÃO DE OBRA R\$) x 0,8520;2) (P/ MÃO DE OBRA HORISTA DO SERVENTE E PINTOR) - (REFERENTE AOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS)  
 BDI (R\$) = ARRED (TOTAL SIMPLES R\$ + ENCARGOS SOCIAIS R\$) x 0,25;2)  
 TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) = TOTAL SIMPLES (R\$) + ENCARGOS SOCIAIS (R\$) + BDI R\$ (R\$) + TOTAL SERVIÇOS (R\$)  
 TOTAL GERAL SEM BDI (R\$) = TOTAL GERAL C/ BDI (R\$) - BDI (R\$)  
 OBS.: 1) OS VALORES ACIMA COM APROXIMAÇÃO DE 02 (DUAS) CASAS DECIMAIS;  
 2) O ELETRICISTA DEVERÁ ESTÁ HABILITADO E TREINADO PARA CONDUZIR E OPERAR O VEÍCULO COM CESTO AÉREO.

COMPOSIÇÃO PMT-001 Veículo com um cesto aéreo simples isolado com alcance até 13 metros e porta escada, montado CHP R\$ 158,79

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
<b>EQUIPAMENTOS (CUSTO HORÁRIO)</b>					
I2701	DEPRECIÇÃO	H	17,15459	1,00000	17,15
I2703	MANUTENÇÃO	H	34,38497	1,00000	34,38
I2702	JUROS	H	7,78420	1,00000	7,78
I2706	OLEO DIESEL	L	14,03604	3,60000	50,53
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	H	1,00000	22,74000	22,74
<b>TOTAL EQUIPAMENTO R\$</b>					<b>132,59</b>
<b>TOTAL SIMPLES</b>					<b>132,59</b>
<b>ENCARGOS SOCIAIS</b>					<b>26,20</b>
<b>TOTAL GERAL SEM BDI</b>					<b>158,79</b>

  
 José Alexandre Magalhães Moura  
 Engenheiro Eletricista  
 RNP 061041960-9  
 CREA-CE 48613

PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA  
ANEXO I.E CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

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 PEREIRO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS, NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS.

LOCAL: SEDE E DISTRITOS DE PEREIRO

TABELA: SEINFRA 028.1 (DESONERADAYSINAPI OUT/18 (COM DESONERAÇÃO)/PREFEITURA DE PEREIRO

BDI: 25,00%

ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS PARA MÃO DE OBRA HORISTA/MENSALISTA DE 85,20/48,89% E DE 115,20%/78,69% QUANDO INCLUSOS OS ENCARGOS COMPLEMENTARES

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	% DO TOTAL	VALOR		PERÍODO											
			R\$	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%	4º MÊS	%	5º MÊS	%	6º MÊS	
1.0	Ampliação, Reforma, Melhoria e Eficientização do Sistema de Iluminação Pública do Município	100,00%	317.265,10	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%
Acumulado (1º ao 6º mês)					8,33%	R\$ 26.438,76	16,67%	R\$ 52.877,52	25,00%	R\$ 79.316,28	33,33%	R\$ 105.755,03	41,67%	R\$ 132.193,79	50,00%	R\$ 158.632,55
					%	7º MÊS	%	8º MÊS	%	9º MÊS	%	10º MÊS	%	11º MÊS	%	12º MÊS
					8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76	8,33%	R\$ 26.438,76
Acumulado (7º ao 12º mês)					58,33%	R\$ 185.071,31	66,67%	R\$ 211.510,07	75,00%	R\$ 237.948,83	83,33%	R\$ 264.387,59	91,67%	R\$ 290.826,35	100,00%	R\$ 317.265,10

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





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

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 PEREIRO/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
<b>A</b> GRUPO A - ( Despesas Indiretas )			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	( AC )	3,02%
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	( DF )	0,59%
A.3	RISCOS	( R )	0,97%
		TOTAL - A	4,58%
<b>B</b> GRUPO B - ( Benefícios )			
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%
<b>C</b> GRUPO C - ( Impostos )			
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%
FORMULA PARA CÁLCULO DO BDI			BDI % = 25,00%
BDI=[((1+AC+S+G+R)x(1+DF)x(1+L))/(1-I)]-1			

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

9





PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO

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(%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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	0,50	0,50
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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>			
E1	ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	30,00	30,00
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>30,00</b>	<b>30,00</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D + E)</b>		<b>115,20</b>	<b>78,69</b>

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


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



PREFEITURA MUNICIPAL DE PEREIRO			
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 (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>			
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
<b>A</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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>B</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>44,97</b>	<b>16,84</b>
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
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
<b>C</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,41</b>	<b>11,86</b>
<b>GRUPO D - REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>			
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
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,02</b>	<b>3,19</b>
<b>GRUPO E - ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>			
<b>E</b>	<b>TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D+E)</b>		<b>85,20</b>	<b>48,69</b>

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

9

  
 t



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART  
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

**CREA-CE**

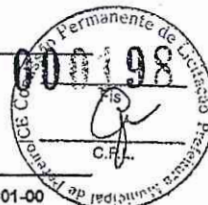
**ART OBRA / SERVIÇO**  
Nº CE20190576352

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

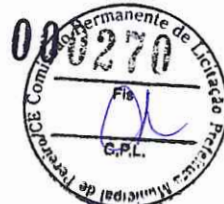
1. Responsável Técnico  
**JOSÉ ALEXANDRE RAMALHO MOURA**  
 Título profissional: ENGENHEIRO ELETRICISTA - ELETROTECNICA

RNP: 0610419609  
 Registro: 0610419609CE



2. Dados do Contrato  
 Contratante: MUNICIPIO DE PEREIRO  
 RUA DR. ANTONIO A. DE VASCONCELOS  
 Complemento: TERREO  
 Cidade: PEREIRO

CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00  
 Nº: 277  
 Bairro: CENTRO  
 UF: CE  
 CEP: 63460000



Contrato: Não especificado  
 Valor: R\$ 317.265,10  
 Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

Celebrado em:  
 Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PÚBLICO

3. Dados da Obra/Serviço  
 RUA DR. ANTONIO A. DE VASCONCELOS  
 Complemento: TERREO  
 Cidade: PEREIRO  
 Data de Início: 08/10/2019  
 Finalidade: SEM DEFINIÇÃO  
 Proprietário: MUNICIPIO DE PEREIRO

Nº: 277  
 Bairro: CENTRO  
 UF: CE  
 CEP: 63460000  
 Coordenadas Geográficas: 0, 0  
 Código: Não especificado  
 CPF/CNPJ: 07.570.518/0001-00

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração	Quantidade	Unidade
80 - Projeto > TOS CONFEA -> ELETROTÉCNICA -> SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO -> #TOS_11.11.1 - DE SISTEMAS DE ILUMINAÇÃO	1,00	un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações  
 PROJETO E ORÇAMENTO PARA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE AMPLIAÇÃO, REFORMA, MELHORIA E DEMAIS SERVIÇOS DA REDE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE PEREIRO-CE.

6. Declarações  
 - Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe  
 NENHUMA - NÃO OPTANTE

8. Assinaturas  
 Declaro serem verdadeiras as informações acima  
 Local: PEREIRO data: 02 de DEZEMBRO de 2019  
 JOSÉ ALEXANDRE RAMALHO MOURA - CPF: 020.051.553-29  
 MUNICIPIO DE PEREIRO - CNPJ: 07.570.518/0001-00

9. Informações  
 \* A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.  
 \* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor  
 Valor da ART: R\$ 226,50 Registrada em: 29/11/2019 Valor pago: R\$ 226,50 Nosso Número: 8213666880

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: WZZYw  
 Impresso em: 02/12/2019 às 07:36:15 por: tp: 189.94.133.32.

www.crea-ce.org.br  
 Tel: (85) 3453-5800

fale conosco@crea-ce.org.br  
 Fax: (85) 3453-5804



*Handwritten signatures and initials in blue ink.*