

Folha n° 779  
Proc. n° 073/27  
Rubrica [assinatura]

# PROPOSTA INICIAL

ANEXO V  
 PREGÃO ELETRÔNICO – SRP Nº 004/2021 – CPL

PROPOSTA DE PREÇOS

TENDO EXAMINADO MINUCIOSAMENTE AS NORMAS ESPECÍFICAS DO PREGÃO ELETRÔNICO N° 004/2021 – SRP, CUJO OBJETO É REGISTRO DE PREÇOS PARA CONTRATAÇÃO DE PESSOA(S) JURÍDICAS(S) PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, COM MÃO-DE-OBRA, FERRAMENTAS E EQUIPAMENTOS ESPECIALIZADOS, DE ACORDO COM OS CRITÉRIOS BÁSICOS E NORMAS TÉCNICAS, DE INTERESSE DA SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE PINDARE-MIRIM-MA, CONFORME AS ESPECIFICAÇÕES CONSTANTES DO ANEXO I DO EDITAL - TERMO DE REFERÊNCIA, E APÓS TOMAR CONHECIMENTO DE TODAS AS CONDIÇÕES LÁ ESTABELECIDAS, PASSAMOS A FORMULAR A SEGUINTE PROPOSTA:

I. PROPONENTE  
 RAZÃO SOCIAL: G. A. AGUIAR  
 CNPJ: 21.561.449/0001-07  
 ENDEREÇO: RUA MANOEL ALVES DE ABREU Nº 208, CENTRO, BACABAL- MA  
 FONE/FAX: (99) 98121-6331  
 VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$2.315.375,52 (dois milhões e trezentos e quinze mil, trezentos e setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

PLANILHA DA PROPOSTA (ESPECIFICAÇÕES, QUANTITATIVOS E PREÇOS)

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA</b>						<b>2.276.621,40</b>
1.1	COMPP01	Próprio	INSTALAÇÃO BASE P/RELE FCO ELÉTRICO		UN	1500	28,45	37,15	55.725,00
1.2	COMPP02	Próprio	INSTALAÇÃO BOBINA COMANDO IP 2X 60A 220V		UN	300	142,57	166,19	55.657,00
1.3	COMPP03	Próprio	INSTALAÇÃO CABO ELÉTRICO COBRE 1X1, 5MM FLEX		M	1000	17,41	22,73	22.730,00
1.4	COMPP04	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO		UN	1000	27,77	36,26	36.260,00
1.5	COMPP05	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 150WX220 E40		UN	200	41,97	54,81	10.962,00
1.6	COMPP06	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E27		UN	1000	18,45	24,09	24.090,00
1.7	COMPP07	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E40		UN	1000	18,45	24,09	24.090,00
1.8	COMPP08	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR VM 150WX220 E40		UN	200	61,79	80,69	16.138,00
1.9	COMPP10	Próprio	CABO ELÉTRICO COBRE 1X2, 5MM FLEX		M	2000	17,41	22,73	45.460,00
1.10	COMPP11	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 250WX220 E40		UN	200	38,07	49,71	9.942,00
1.11	COMPP12	Próprio	INSTALAÇÃO RELE FOTO ELÉTRICO NF		UN	1500	28,45	37,15	55.725,00
1.12	COMPP13	Próprio	RELE FOTO ELÉTRICO NA		UN	200	28,45	37,15	7.430,00
1.13	COMPP14	Próprio	ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA BRAÇO MÉDIO		UN	500	433,29	565,87	282.935,00
1.14	COMPP15	Próprio	INSTALAÇÃO DE ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO		UN	300	433,29	565,87	169.761,00
1.15	COMPP16	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR 70W P/ LAMPADA DE SÓDIO		UN	200	63,65	83,12	16.624,00
1.16	COMPP17	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 225 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS		UN	20	13.544,98	17.689,74	353.794,80
1.17	COMPP18	Próprio	TRANSFORMADOR, 150 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS		UN	20	9.659,57	12.615,39	252.307,80
1.18	COMPP19	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 30 A 75 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS		UN	20	6.202,19	8.100,06	162.001,20
1.19	COMPP20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUM 16mm		UN	200	14,21	18,55	3.710,00
1.20	COMPP21	Próprio	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDÁRIA 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR		UN	300	29,33	38,30	11.490,00
1.21	COMPP22	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAVE P/ COMANDO IP		UN	20	410,36	535,93	10.718,60
1.22	COMPP23	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINÁRIA LB 600		UN	200	55,98	73,10	14.620,00
1.23	COMPP24	Próprio	INSTALAÇÃO BRAÇO P/LUMINÁRIA X 21		UN	300	55,98	73,10	21.930,00
1.24	COMPP25	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO IF+HNX16mm		M	2000	39,53	51,62	103.240,00
1.25	COMPP26	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1,5mm		M	1500	12,94	16,89	25.335,00
1.26	COMPP27	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 4,0mm		M	1000	14,33	18,71	18.710,00
1.27	COMPP28	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X1,5mm		M	1000	15,31	19,99	19.990,00
1.28	COMPP29	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5mm		M	1000	20,48	26,74	26.740,00

1.29	COMPP31	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	m	50	73,35	96,79	4.789,50	
1.30	COMPP30	Próprio	INTALAÇÃO DE CABO PP 2X4,0mm	M	500	16,52	21,57	10.785,00	
1.31	COMPP32	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	un	50	133,06	173,77	8.698,50	
1.32	COMPP33	Próprio	instalação CARTUCHO FUSIVEL	un	100	30,97	40,44	4.044,00	
1.33	COMPP34	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO H	un	1000	27,77	36,26	36.260,00	
1.34	COMPP35	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO III	un	1000	27,77	36,26	36.260,00	
1.35	COMPP36	Próprio	instalação CONECTOR PERFURANRE	un	1500	27,77	36,26	54.390,00	
1.36	COMPP37	Próprio	instalação CONTADOR 40a	un	50	27,77	36,26	1.813,00	
1.37	COMPP38	Próprio	instalação DISJUNTOR 10 a 30A MONOFÁSICO	un	200	18,20	23,76	4.752,00	
1.38	COMPP39	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 1H	un	200	13,79	18,00	3.600,00	
1.39	COMPP40	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 3H	un	100	13,79	18,00	1.800,00	
1.40	COMPP41	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 5H	un	200	13,79	18,00	3.600,00	
1.41	COMPP42	Próprio	instalação LAMPADA LED 20W BRANCA	un	500	53,23	69,51	34.755,00	
1.42	COMPP43	Próprio	instalação LÂMPADA COMPACTA DE 45W	un	500	46,94	61,30	30.650,00	
1.43	COMPP45	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 250W	un	200	72,73	94,98	18.996,00	
1.44	COMPP46	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 400W	un	200	76,95	100,49	20.098,00	
1.45	COMPP47	Próprio	instalação LUMINÁRIA ECONÓMICA X21	un	1500	50,53	65,99	98.985,00	
1.46	COMPP44	Próprio	INSTALAÇÃO LÂMPADA MET DE 1000W	PÇ	100	337,21	440,39	44.039,00	
2			<b>SERVIÇOS DE TRANSPORTES</b>					<b>21.271,20</b>	
2.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	65	53,57	69,96	4.547,40	
2.2	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO AF_06/2014	CHP	95	134,80	176,04	16.723,80	
3			<b>SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ADICIONAIS PARA SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>17.482,92</b>	
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	12,09	15,78	4.165,92	
3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	21,80	28,47	2.847,00	
3.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	80,17	104,70	10.470,00	
								<b>Total sem BDI</b>	<b>1.773.011,81</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>542.363,71</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>2.315.375,52</b>

- Declaro que nos preços indicados na planilha de preços acima, estão incluídos todos os custos, benefícios, encargos, tributos e demais contribuições pertinentes.
- Declaro conhecer a legislação de regência desta licitação e que os produtos serão fornecidos de acordo com as condições estabelecidas neste Edital e seus anexos, que conhecemos e aceitamos em todos os seus termos.
- O prazo de validade desta proposta é de 90 (noventa), dias, contados da data de abertura, conforme previsto no preâmbulo do Edital do Pregão Eletrônico nº 004/2021 - SRP.
- Declaro que entregaremos os produtos licitados no prazo máximo, conforme estabelecido no Edital, contados do recebimento da Ordem de Fornecimento.
- Declaro que providenciaremos a substituição do(s) produto(s) rejeitado(s) no todo ou em parte pela contratante, na hipótese de não conformidade com as especificações exigidas no Anexo I - Termo de Referência, quando do seu recebimento provisório, no prazo de até conforme estabelecido no Edital, contados a partir da notificação oficial feita pelo gestor/fiscal da contratação, sem qualquer custo para a Contratante.
- Informamos, desde já, que, caso nos seja adjudicado o objeto da licitação, os pagamentos deverão ser creditados à CONTA CORRENTE Nº. 226-7, AGÊNCIA Nº. 528-2, BANCO DO BRASIL, em nome de G. A. AGUIAR.
- Informamos que o Representante que assinará o(s) futuro(s) Contrato(s), será o Sr. GILVAN ARAÚJO AGUIAR Portador do RG, sob o nº. 000094703998-8, e CPF nº 634.288.733-00, com residência na Rua 02, nº 40, Alto da Assunção, Bacabal- MA

BACABAL- MA 19 DE FEVEREIRO DE 2021

*Gilvan Araújo Aguiar*  
 GILVAN ARAÚJO AGUIAR  
 CPF Nº 634.288.733-00  
 RG Nº 000094703998-8

Segue ORCAMENTO COMPLETO.

PROPONENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE PINDARÉ MIRIM – MA  
OBJETO: SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA NO MUNICÍPIO DE PINDARÉ MIRIM – MA  
DATA BASE:  
SINAPI (12-2020)  
ORSE (10-2020)  
SEINFRA ( 026)  
BDI= 30,60%  
ENCARGOS SOCIAIS = 75,49%  
LOCAL: PINDARÉ MIRIM – MA

GAA

Item	Código	Banco	Descrição	Orçamento	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			<b>SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PUBLICA</b>						<b>2.276.621,40</b>
1.1	COMPP01	Próprio	INSTALAÇÃO BASE PIRELE FOO ELÉTRICO		UN	1500	28,45	37,15	55.725,00
1.2	COMPP02	Próprio	INSTALAÇÃO BOBINA COMANDO IP 2X 60A 220V		UN	300	142,57	186,19	55.857,00
1.3	COMPP03	Próprio	INSTALAÇÃO CABO ELÉTRICO COBRE 1X1, 5MM FLEX		M	1000	17,41	22,73	22.730,00
1.4	COMPP04	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO		UN	1000	27,77	36,26	36.260,00
1.5	COMPP05	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 150WX220 E40		UN	200	41,97	54,81	10.962,00
1.6	COMPP06	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E27		UN	1000	18,45	24,09	24.090,00
1.7	COMPP07	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E40		UN	1000	18,45	24,09	24.090,00
1.8	COMPP08	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR VM 150WX220 E40		UN	200	61,79	80,69	16.138,00
1.9	COMPP10	Próprio	CABO ELETRICO COBRE 1X2, 5MM FLEX		M	2000	17,41	22,73	45.460,00
1.10	COMPP11	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 250WX220 E40		UN	200	38,07	49,71	9.942,00
1.11	COMPP12	Próprio	INSTALAÇÃO RELE FOTO ELETRICO NF		UN	1500	28,45	37,15	55.725,00
1.12	COMPP13	Próprio	RELE FOTO ELETRICO NA		UN	200	28,45	37,15	7.430,00
1.13	COMPP14	Próprio	ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA BRAÇO MEDIO		UN	500	433,29	565,87	282.935,00
1.14	COMPP15	Próprio	INSTALAÇÃO DE ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO		UN	300	433,29	565,87	169.761,00
1.15	COMPP16	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR 70W P/ LAMPADA DE SODIO		UN	200	63,65	83,12	16.624,00
1.16	COMPP17	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 225 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS		UN	20	13.544,98	17.689,74	353.794,80
1.17	COMPP18	Próprio	TRANSFORMADOR, 150 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS		UN	20	9.659,57	12.615,39	252.307,80
1.18	COMPP19	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 30 A 75 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS		UN	20	6.202,19	8.100,06	162.001,20
1.19	COMPP20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUM 16mm		UN	200	14,21	18,55	3.710,00
1.20	COMPP21	Próprio	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR		UN	300	29,33	38,30	11.490,00
1.21	COMPP22	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAVE P/ COMANDO IP		UN	20	410,36	535,93	10.718,60
1.22	COMPP23	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINARIA LB 600		UN	200	55,98	73,10	14.620,00
1.23	COMPP24	Próprio	INSTALAÇÃO BRAÇO P/LUMINARIA X 21		UN	300	55,98	73,10	21.930,00
1.24	COMPP25	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO IF+INX16mm		M	2000	39,53	51,62	103.240,00
1.25	COMPP26	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1,5mm		M	1500	12,94	16,89	25.335,00
1.26	COMPP27	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 4,0mm		M	1000	14,33	18,71	18.710,00
1.27	COMPP28	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X1,5mm		M	1000	15,31	19,99	19.990,00
1.28	COMPP29	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FP 2X2,5mm		M	1000	20,48	26,74	26.740,00
1.29	COMPP31	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA		m	50	73,35	95,79	4.789,50
1.30	COMPP30	Próprio	INTALAÇÃO DE CABO PP 2X4,0mm		M	500	16,52	21,57	10.785,00
1.31	COMPP32	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA		un	50	133,06	173,77	8.688,50
1.32	COMPP33	Próprio	instalação CARTÚCHO FUSÍVEL		un	100	30,97	40,44	4.044,00
1.33	COMPP34	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO H		un	1000	27,77	36,26	36.260,00
1.34	COMPP35	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO III		un	1000	27,77	36,26	36.260,00
1.35	COMPP36	Próprio	instalação CONECTOR PERFURANRE		un	1500	27,77	36,26	54.390,00
1.36	COMPP37	Próprio	intalação CONTADOR 40a		un	50	27,77	36,26	1.813,00

GAA

1.37	COMP38	Próprio	instalação DISJUNTOR 10 a 30A MONOFÁSICO	un	200	18,20	23,76	4.752,00	
1.38	COMP39	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 1H	un	200	13,79	18,00	3.600,00	
1.39	COMP40	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 3H	un	100	13,79	18,00	1.800,00	
1.40	COMP41	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 5H	un	200	13,79	18,00	3.600,00	
1.41	COMP42	Próprio	instalação LÂMPADA LED 20W BRANCA	un	500	53,23	69,51	34.755,00	
1.42	COMP43	Próprio	instalação LÂMPADA COMPACTA DE 45W	un	500	46,94	61,30	30.650,00	
1.43	COMP45	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 250W	un	200	72,73	94,98	18.996,00	
1.44	COMP46	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 400W	un	200	76,95	100,49	20.098,00	
1.45	COMP47	Próprio	instalação LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	un	1500	50,53	65,99	98.985,00	
1.46	COMP44	Próprio	INSTALAÇÃO LÂMPADA MET DE 1000W	PÇ	100	337,21	440,39	44.039,00	
2			<b>SERVIÇOS DE TRANSPORTES</b>					<b>21.271,20</b>	
2.1	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	65	53,57	69,96	4.547,40	
2.2	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	95	134,80	176,04	16.723,80	
3			<b>SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ADICIONAIS PARA SERVIÇOS GERAIS</b>					<b>17.482,92</b>	
3.1	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264	12,09	15,78	4.165,92	
3.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	21,80	28,47	2.847,00	
3.3	91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100	80,17	104,70	10.470,00	
								<b>Total sem BDI</b>	<b>1.773.011,81</b>
								<b>Total do BDI</b>	<b>542.363,71</b>
								<b>Total Geral</b>	<b>2.315.375,52</b>

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$2.315.375,52 (dois milhões e trezentos e quinze mil, trezentos e setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

BACABAL- MA 19 DE FEVEREIRO DE 2021

*Gilvan Araújo Aguiar*  
 GILVAN ARAÚJO AGUIAR  
 CPF Nº 634.288.733-00  
 RG Nº 000094703998-8

### Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP01	Próprio	INSTALAÇÃO BASE P/RELE FOTO ELÉTRICO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,45	28,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELÉTRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	16,26	16,26	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	8,70		Valor com BDI =>	37,15	

1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP02	Próprio	INSTALAÇÃO BOBINA COMANDO IP 2X 60A 220V	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	142,57	142,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	10801	ORSE	Bobina para contactor 3 RT 1035-36	Material	un	1,0000000	130,38	130,38	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	43,62		Valor com BDI =>	186,19	

1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP03	Próprio	INSTALAÇÃO CABO ELÉTRICO COBRE 1X1, 5MM FLEX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,41	17,41	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,22	5,22	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
				MO sem LS =>	11,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,37
				Valor do BDI =>	5,32		Valor com BDI =>	22,73	

1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP04	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	27,77	27,77	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Insumo	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm² CADC 405 (ou similar)	Material	un	1,0000000	15,58	15,58	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	8,49		Valor com BDI =>	36,26	

GAA

1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP05	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 150WX220 E40	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	41,97	41,97	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Insumo	00039376	SINAPI	LAMPADA VAPOR METALICO OVOIDE 150 W, BASE E27/E40	Material	UN	1,0000000	29,78	29,78	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	12,84		Valor com BDI =>	54,81	

1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP06	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E27	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Insumo	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	24,09	

1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP07	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E40	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	18,45	18,45	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	00012294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	6,26	6,26	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	5,64		Valor com BDI =>	24,09	

1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP08	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR VM 150WX220 E40	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	61,79	61,79	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Insumo	3961	ORSE	Reator para lâmpada vapor metálico de 150 w	Material	un	1,0000000	49,60	49,60	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	18,90		Valor com BDI =>	80,69	

1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP10	Próprio	CABO ELÉTRICO COBRE 1X2, 5MM FLEX	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	17,41	17,41

GAA



*[Handwritten signature]*

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MMP, ANTI-CHAMA 450/750 V. PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	5,22	5,22
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
				MO sem LS =>		11,37	LS => 0,00	MO com LS => 11,37
				Valor do BDI =>		5,32	Valor com BDI =>	22,73

1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP11	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 250WX220 E40	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	38,07	38,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00003749	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 250 W (BASE E40)	Material	UN	1,0000000	25,88	25,88
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		11,64	Valor com BDI =>	49,71

1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP12	Próprio	INSTALAÇÃO RELE FOTO ELETRICO NF	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	16,26	16,26
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		8,70	Valor com BDI =>	37,15

1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP13	Próprio	RELE FOTO ELETRICO NA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,45	28,45
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00002510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	Material	UN	1,0000000	16,26	16,26
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		8,70	Valor com BDI =>	37,15

1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP14	Próprio	ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO PÚBLICA BRAÇO MEDIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	433,29	433,29

*GAA*

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	421,10	421,10
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		132,58	Valor com BDI =>	565,87

1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP15	Próprio	INSTALAÇÃO DE ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	433,29	433,29
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	00042246	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 68 W ATE 97 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	Material	UN	1,0000000	421,10	421,10
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		132,58	Valor com BDI =>	565,87

1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP16	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR 70W P/ LAMPADA DE SODIO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,65	63,65
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00012316	SINAPI	REATOR P/ 1 LAMPADA VAPOR DE MERCURIO 125W USO EXT	Material	UN	1,0000000	51,46	51,46
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		19,47	Valor com BDI =>	83,12

1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP17	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 225 KVA TRIFÁSICO 13,8 - 220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	13.544,98	13.544,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	00007620	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 225 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM ÓLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	13.532,79	13.532,79
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		4.144,76	Valor com BDI =>	17.689,74

GAA

1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP18	Próprio	TRANSFORMADOR, 150 KVA TRIFÁSICO 13.8 - 220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	9.659,57	9.659,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,63	8,81
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	13,82	4,14
Insumo	00007614	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 150 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	9.646,62	9.646,62
				MO sem LS =>		10,79	LS => 0,00	MO com LS => 10,79
				Valor do BDI =>		2.955,82	Valor com BDI =>	12.615,39

1.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP19	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 30 A 75 KVA TRIFÁSICO 13.8 - 220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	6.202,19	6.202,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	00007611	SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFÁSICO DE DISTRIBUIÇÃO, POTENCIA DE 75 KVA, TENSÃO NOMINAL DE 15 KV, TENSÃO SECUNDARIA DE 220/127V, EM OLEO ISOLANTE TIPO MINERAL	Material	UN	1,0000000	6.190,00	6.190,00
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		1.897,87	Valor com BDI =>	8.100,06

1.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUM 16mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	14,21	14,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00000417	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIAMETRO 16 A 25 MM	Material	UN	1,0000000	2,02	2,02
				MO sem LS =>		10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
				Valor do BDI =>		4,34	Valor com BDI =>	16,55

1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP21	Próprio	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	29,33	29,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28

GAA

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91		
Insumo	00001091	SINAPI	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	17,14	17,14		
				MO sem LS =>		10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>		8,97			Valor com BDI =>	38,30

1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPP22	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAVE P/ COMANDO IP	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	410,36	410,36		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91		
Insumo	00013370	SINAPI	CHAVE SECCIONADORA-FUSIVEL BLINDADA TRIPOLAR, ABERTURA COM CARGA, PARA FUSIVEL NMO1, CORRENTE NOMINAL DE 250 A, TENSAO DE 500 V	Material	UN	1,0000000	398,17	398,17		
				MO sem LS =>		10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>		125,57			Valor com BDI =>	535,93

1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPP23	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/ LUMINARIA LB 600	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,98	55,98		
Composição Auxiliar	7647	ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	55,98	55,98		
				MO sem LS =>		14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>		17,12			Valor com BDI =>	73,10

1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	COMPP24	Próprio	INSTALAÇÃO BRAÇO P/ LUMINARIA X 21	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,98	55,98		
Composição Auxiliar	7647	ORSE	Fornecimento e instalação de braço para luminária padrão energisa 1 1/4" x 1,50 m	Conversão InfoWORca	un	1,0000000	55,98	55,98		
				MO sem LS =>		14,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,55
				Valor do BDI =>		17,12			Valor com BDI =>	73,10

1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP25	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO IF+HNX16mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	39,53	39,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00039262	SINAPI	CABO MULTIPOLAR DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM HEPR, COBERTURA EM PVC-STZ, ANTICHAMA BWF-B, 0,6/1	Material	M	1,0000000	27,34	27,34

GAA

KV, 3 CONDUTORES DE 16 MM2

MO sem LS => 10,03 LS => 0,00 MO com LS => 10,03  
 Valor do BDI => 12,09 Valor com BDI => 51,62

1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP26	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 1,5mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	12,94	12,94
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00001013	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,0000000	0,75	0,75

MO sem LS => 10,03 LS => 0,00 MO com LS => 10,03  
 Valor do BDI => 3,95 Valor com BDI => 16,89

1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP27	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 4,0mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,33	14,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00000981	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXÍVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,0000000	2,14	2,14

MO sem LS => 10,03 LS => 0,00 MO com LS => 10,03  
 Valor do BDI => 4,38 Valor com BDI => 18,71

1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP28	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X1,5mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	1,0000000	15,31	15,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	3803	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 1,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	3,12	3,12

MO sem LS => 10,03 LS => 0,00 MO com LS => 10,03  
 Valor do BDI => 4,68 Valor com BDI => 19,99

1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP29	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	20,48	20,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	17,63	8,81
Insumo	3804	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,76	4,76

GAA

*[Assinatura]*  
 GUILHERME CRUZ DESTRO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA Nº 2605435016

MO sem LS =>	13,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,02
Valor do BDI =>	6,26			Valor com BDI =>	26,74

1.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP31	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	m	1,0000000	73,35	73,35
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00011251	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 40 X 40 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	61,16	61,16
MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03			
Valor do BDI =>	22,44			Valor com BDI =>	95,79			

1.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP30	Próprio	INTALAÇÃO DE CABO PP 2X4,0mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	16,52	16,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	420	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 4,0 mm2, 450/750v	Material	m	1,0000000	4,33	4,33
MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03			
Valor do BDI =>	5,05			Valor com BDI =>	21,57			

1.31	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP32	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	133,06	133,06
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	120,87	120,87
MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03			
Valor do BDI =>	40,71			Valor com BDI =>	173,77			

1.32	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP33	Próprio	instalação CARTUCHO FUSIVEL	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	30,97	30,97
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	00003295	SINAPI	FUSIVEL NH *36* A 80 AMPERES, TAMANHO 00, CAPACIDADE DE	Material	UN	1,0000000	18,78	18,78

GAA

INTERRUPCAO DE 120 KA,  
 TENSAO NOMIMNAL DE  
 500 V

MO sem LS => 10,03 LS => 0,00 MO com LS => 10,03  
 Valor do BDI => 9,47 Valor com BDI => 40,44

1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP34	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	Material	un	1,0000000	15,58	15,58
					MO sem LS =>	10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
					Valor do BDI =>	9,47	Valor com BDI =>	40,44

1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP35	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO III	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	Material	un	1,0000000	15,58	15,58
					MO sem LS =>	10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
					Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>	36,26

1.35	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP36	Próprio	instalação CONECTOR PERFURANRE	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Insumo	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	Material	un	1,0000000	15,58	15,58
					MO sem LS =>	10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
					Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>	36,26

1.36	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP37	Próprio	intalação CONTADOR 40a	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	27,77	27,77
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Insumo	3863	ORSE	Conector ampact para cabo 35mm2 CADC 405 (ou similar)	Material	un	1,0000000	15,58	15,58
					MO sem LS =>	10,03	LS => 0,00	MO com LS => 10,03
					Valor do BDI =>	8,49	Valor com BDI =>	36,26

1.37	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GAA

Composição	Próprio	instalação DISJUNTOR 10 a 30A MONOFÁSICO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	18,20	18,20	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	00034653 SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, MONOPOLAR DE 6 ATE 32A	Material	UN	1,0000000	6,01	6,01	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	5,56			Valor com BDI =>	23,76

1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 1H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	12315 SEINFRA	ELO FUSIVEL 3H	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,00

1.39	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 3H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	12315 SEINFRA	ELO FUSIVEL 3H	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,00

1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 5H	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	13,79	13,79	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Insumo	12315 SEINFRA	ELO FUSIVEL 3H	Material	UN	1,0000000	1,60	1,60	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	4,21			Valor com BDI =>	18,00

1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	Próprio	instalação LAMPADA LED 20W BRANCA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	53,23	53,23	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247 SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	049515 SBC	LAMPADA LED TUBEHO T8 36W 6000K BRANCA OL	Material	UN	1,0000000	41,04	41,04	
			MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
			Valor do BDI =>	16,28			Valor com BDI =>	69,51

GAA



1.42	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP43	Próprio	instalação LÂMPADA COMPACTA DE 45W	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	46,94	46,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Insumo	00038781	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL BRANCA 45 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	34,75	34,75	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	14,36			Valor com BDI =>	61,30

1.43	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP45	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 250W	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	72,73	72,73	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	1,0000000	60,54	60,54	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	22,25			Valor com BDI =>	94,98

1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP46	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 400W	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	76,95	76,95	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,0000000	64,76	64,76	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	23,54			Valor com BDI =>	100,49

1.45	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMPP47	Próprio	instalação LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	un	1,0000000	50,53	50,53	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91	
Insumo	00003798	SINAPI	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	38,34	38,34	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	15,46			Valor com BDI =>	65,99

1.46	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMPP44	Próprio	INSTALAÇÃO LÂMPADA MET DE 1000W	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	PÇ	1,0000000	337,21	337,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	17,63	5,28
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	13,82	6,91

GAA

Insu	11483	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	Material	UN	1,0000000	325,02	325,02	
				MO sem LS =>	10,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,03
				Valor do BDI =>	103,18		Valor com BDI =>		440,39

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	53,57	53,57	
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	8,49	8,49	
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,53	0,53	
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	20,45	20,45	
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	1,34	1,34	
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	10,62	10,62	
Composição Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,14	12,14	
				MO sem LS =>	10,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,33
				Valor do BDI =>	16,39		Valor com BDI =>		69,96

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	134,80	134,80
Composição Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	22,77	22,77
Composição Auxiliar	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG,	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	12,14	12,14

GAA

Composição Auxiliar	89260	SINAPI	POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,54	2,54		
Composição Auxiliar	91457	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	81,66	81,66		
Composição Auxiliar	91466	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_08/2015	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	0,99	0,99		
Composição Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	14,70	14,70		
					MO sem LS =>	12,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,89
					Valor do BDI =>	41,24		Valor com BDI =>	176,04	

3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	12,09	12,09		
Composição Auxiliar	95321	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	0,07	0,07		
Insumo	00006121	SINAPI	AUXILIAR DE SERVICOS GERAIS	Mão de Obra	H	1,0000000	9,43	9,43		
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00043491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,01	1,01		
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,55	0,55		
Insumo	00043467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,41	0,41		
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,01	0,01		
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,60	0,60		
					MO sem LS =>	9,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,50
					Valor do BDI =>	3,69		Valor com BDI =>	15,78	

3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

GAA

Código	Banco	Descrição	Curva ABC de Serviços		Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
			Und	Quant.				
COMPP17	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 225 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	20,0	17.689,74	353.794,80	15,28	15,28
COMPP14	Próprio	ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO PUBLICA BRAÇO MEDIO	UN	500,0	565,87	282.935,00	12,22	27,50
COMPP18	Próprio	TRANSFORMADOR, 150 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	20,0	12.615,39	252.307,80	10,90	38,40
COMPP15	Próprio	INSTALAÇÃO DE ILUMINARIAS P/ ILUMINAÇÃO	UN	300,0	565,87	169.761,00	7,33	45,73
COMPP19	Próprio	LOCAÇÃO DE TRANSFORMADOR, 30 A 75 KVA TRIFÁSICO 13.8 -220/127 PERÍODO DE 1 A 4 DIAS	UN	20,0	8.100,06	162.001,20	7,00	52,73
COMPP25	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO ALUMÍNIO MULTIPLEXADO IF=1X18mm	M	2.000,0	51,62	103.240,00	4,46	57,18
COMPP47	Próprio	instalação LUMINÁRIA ECONÔMICA X21	un	1.500,0	65,99	98.985,00	4,28	61,46
COMPP02	Próprio	INSTALAÇÃO BOBINA COMANDO IP 2X 60A 220V	UN	300,0	186,19	55.857,00	2,41	63,87
COMPP01	Próprio	INSTALAÇÃO BASE P/RELE FOO ELÉTRICO	UN	1.500,0	37,15	55.725,00	2,41	66,28
COMPP12	Próprio	INSTALAÇÃO RELE FOTO ELETRICO NF	UN	1.500,0	37,15	55.725,00	2,41	68,69
COMPP36	Próprio	instalação CONECTOR PERFURANRE	un	1.500,0	36,26	54.390,00	2,35	71,03
COMPP10	Próprio	CABO ELETRICO COBRE 1X2, 5MM FLEX	M	1.500,0	22,73	45.460,00	1,96	73,00
COMPP44	Próprio	INSTALAÇÃO LÂMPADA MET DE 1000W	PÇ	100,0	440,39	44.039,00	1,90	74,90
COMPP04	Próprio	INSTALAÇÃO DE CONECTOR CUNHA TIPO III AMPACTINHO	UN	1.000,0	36,26	36.260,00	1,57	76,47
COMPP34	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO H	un	1.000,0	36,26	36.260,00	1,57	78,03
COMPP35	Próprio	instalação CONECTOR AMP TIPO III	un	1.000,0	36,26	36.260,00	1,57	79,60
COMPP42	Próprio	instalação LAMPADA LED 20W BRANCA	un	500,0	69,51	34.755,00	1,50	81,10
COMPP43	Próprio	instalação LÂMPADA COMPACTA DE 45W	un	500,0	61,30	30.650,00	1,32	82,42
COMPP29	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X2,5mm	M	1.000,0	26,74	26.740,00	1,15	83,58
COMPP26	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXIVEL 1,5mm	M	1.500,0	16,89	25.335,00	1,09	84,67
COMPP06	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E27	UN	1.000,0	24,09	24.090,00	1,04	85,71
COMPP07	Próprio	INSTALAÇÃO BOCAL E40	UN	1.000,0	24,09	24.090,00	1,04	86,75
COMPP03	Próprio	INSTALAÇÃO CABO ELÉTRICO COBRE 1X1, 5MM FLEX	M	1.000,0	22,73	22.730,00	0,98	87,73
COMPP24	Próprio	INSTALAÇÃO BRAÇO P/LUMINARIA X 21	UN	300,0	73,10	21.930,00	0,95	88,68
COMPP46	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 400W	un	200,0	100,49	20.098,00	0,87	89,55
COMPP28	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO PP 2X1,5mm	M	1.000,0	19,99	19.990,00	0,86	90,41
COMPP45	Próprio	instalação LÂMPADA MET DE 250W	un	200,0	94,98	18.996,00	0,82	91,23
COMPP27	Próprio	INSTALAÇÃO DE CABO FLEXÍVEL 4,0mm	M	1.000,0	18,71	18.710,00	0,81	92,04
5928	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO, AF_06/2014	CHP	95,0	176,04	16.723,80	0,72	92,76
COMPP16	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR 70W P/ LAMPADA DE SODIO	UN	200,0	83,12	16.624,00	0,72	93,48
COMPP08	Próprio	INSTALAÇÃO DE REATOR VM 150WX220 E40	UN	200,0	80,69	16.138,00	0,70	94,18
COMPP23	Próprio	INSTALAÇÃO DE BRAÇO P/LUMINARIA LB 600	UN	200,0	73,10	14.620,00	0,63	94,81
COMPP21	Próprio	INSTALAÇÃO ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 ESTRIBO C/ ISOLADOR	UN	300,0	38,30	11.490,00	0,50	95,31
COMPP05	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 150WX220 E40	UN	200,0	54,81	10.962,00	0,47	95,78

GAA

COMPP30	Próprio	INTALAÇÃO DE CABO PP 2X4,0mm	M	500,0	21,57	10.785,00	0,47	96,25
COMPP22	Próprio	INSTALAÇÃO DE CHAVE P/ COMANDO IP	UN	20,0	535,93	10.718,60	0,46	96,71
91677	SINAPI	ENGENHEIRO ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0	104,70	10.470,00	0,45	97,16
COMPP11	Próprio	INSTALAÇÃO DE LAMPADA VM 250WX220 E40	UN	200,0	49,71	9.942,00	0,43	97,59
COMPP32	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA	un	50,0	173,77	8.688,50	0,38	97,97
COMPP13	Próprio	RELE FOTO ELETRICO NA	UN	200,0	37,15	7.430,00	0,32	98,29
COMPP31	Próprio	instalação CAIXA DE MEDIÇÃO MONOFÁSICA	m	50,0	95,79	4.789,50	0,21	98,49
COMPP38	Próprio	instalação DISJUNTOR 10 a 30A MONOFÁSICO	un	200,0	23,76	4.752,00	0,21	98,70
92138	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - CHP DIURNO. AF_11/2015	CHP	65,0	69,96	4.547,40	0,20	98,90
88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	264,0	15,78	4.165,92	0,18	99,08
COMPP33	Próprio	instalação CARTUCHO FUSIVEL	un	100,0	40,44	4.044,00	0,17	99,25
COMPP20	Próprio	INSTALAÇÃO DE ALÇA PREFORMADA P/ CABO ALUM 16mm	UN	200,0	18,55	3.710,00	0,16	99,41
COMPP39	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 1H	un	200,0	18,00	3.600,00	0,16	99,57
COMPP41	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 5H	un	200,0	18,00	3.600,00	0,16	99,72
90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	100,0	28,47	2.847,00	0,12	99,84
COMPP37	Próprio	instalação CONTADOR 40a	un	50,0	36,26	1.813,00	0,08	99,92
COMPP40	Próprio	instalação ELO FUSIVEL 3H	un	100,0	18,00	1.800,00	0,08	100,00
							<b>Total sem BDI</b>	1.773.011,81
							<b>Total do BDI</b>	542.363,71
							<b>Total Geral</b>	2.315.375,52

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$2.315.375,52 (dois milhões e trezentos e quinze mil, trezentos e setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

BACABAL- MA 19 DE FEVEREIRO DE 2021

*Gilvan Araújo Aguiar*

GILVAN ARAÚJO AGUIAR  
 CPF Nº 634.288.733-00  
 RG Nº 000094703998-8

**COMPOSIÇÃO DO BDI - BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS**

<b>TIPO DE OBRA DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>DESONERAÇÃO</b>
Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica	sim
Conforme legislação tributária municipal, definir estimativa de percentual da base de cálculo para o ISS:	50,00%
Sobre a base de cálculo, definir a respectiva alíquota do ISS (entre 2% e 5%):	2,00%

Itens	Síglas	% Adotado	Situação	1º Quartil	Médio	3º Quartil
Administração Central	AC	7,93%	-	5,29%	5,92%	7,93%
Seguro e Garantia	SG	0,56%	-	0,25%	0,51%	0,56%
Risco	R	1,97%	-	1,00%	1,48%	1,97%
Despesas Financeiras	DF	1,01%	-	1,01%	1,07%	1,11%
Lucro	L	8,31%	-	8,00%	8,31%	9,51%
Tributos (impostos COFINS 3%, e PIS 0,65%)	CP	0,97%	-	3,65%	3,65%	3,65%
Tributos (ISS, variável de acordo com o município)	ISS	2,00%	-	0,00%	2,50%	5,00%
Tributos (Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta - 0% ou 4,5% - Desoneração)	CPRB	4,50%	OK	0,00%	4,50%	4,50%
BDI SEM desoneração (Fórmula Acórdão TCU)	BDI PAD	24,55%	OK	24,00%	25,84%	27,86%
<b>BDI COM desoneração</b>	<b>BDI DES</b>	<b>30,60%</b>	<b>OK</b>			


O valor da taxa do BDI é definido em conformidade com a metodologia adotada pelo TCU nos acórdãos 2369/2011 e 2622/2013:

$$BDI = \frac{(1+AC+S+R+G).(1+DF).(1+L)}{(1-I)} - 1$$

Declaro para os devidos fins que, conforme legislação tributária municipal, a base de cálculo para Construção e Manutenção de Estações e Redes de Distribuição de Energia Elétrica, é de 50%, com a respectiva alíquota de 2%.

Declaro para os devidos fins que o regime de Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta adotado para elaboração do orçamento foi COM Desoneração, e que esta é a alternativa mais adequada para a Administração Pública.

BACABAL- MA 19 DE FEVEREIRO DE 2021

  
 GILVAN ARAÚJO AGUIAR  
 CPF Nº 634.288.733-00  
 RG Nº 000094703998-8

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

ITEM	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %
<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	0,00%	0,00%
A3	SENAI	0,00%	0,00%
A4	INCRA	0,00%	0,00%
A5	SEBRAE	0,00%	0,00%
A6	Salário Educação	0,00%	0,00%
A7	Seguro Contra Acidentes Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
<b>A</b>	<b>Total</b>	<b>11,00%</b>	<b>11,00%</b>
<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87%	-
B2	Feriados	3,95%	-
B3	Auxílio-Enfermidade	0,86%	0,67%
B4	13º Salário	10,70%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,71%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,46%	-
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	14,04%	10,93%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
<b>B</b>	<b>Total</b>	<b>49,80%</b>	<b>20,66%</b>
<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,44%	3,46%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,10%	0,08%
C3	Férias Indenizadas	0,00%	0,00%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,94%	3,07%
C5	Indenização Adicional	0,37%	0,29%
<b>C</b>	<b>Total</b>	<b>8,85%</b>	<b>6,90%</b>
<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de A sobre B	5,48%	2,27%
D2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado + Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,37%	0,29%
<b>D</b>	<b>Total</b>	<b>5,84%</b>	<b>2,56%</b>
<b>TOTAL (A + B + C + D)</b>		<b>75,49%</b>	<b>41,12%</b>

BACABAL- MA 19 DE FEVEREIRO DE 2021

*Gilvan Araújo Aguiar*  
 GILVAN ARAÚJO AGUIAR  
 CPF Nº 634.288.733-00  
 RG Nº 000094703998-8

Folha nº 202  
 Proc. nº 013/21  
 Rubrica 111



GAA EMPREENDIMENTOS - CNPJ 21.561.449/0001-07 ASSESSORIA, MANUTENÇÃO EM ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OBRAS E SERVIÇOS GIL AGUIAR2008@HOTMAIL.COM FONE/WHATSAPP + 99 9 8121-6331 199 98429-9244 RUA MANOEL ALVES DE ABREU, Nº 208 CENTRO, BACABAL - MA

**Cronograma Físico e Financeiro**

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00% 2.276.621,40	10,00% 227.662,14	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	8,00% 182.129,71	10,00% 227.662,14
2	SERVIÇOS DE TRANSPORTES	100,00% 21.271,20	10,00% 2.127,12	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	8,00% 1.701,70	10,00% 2.127,12
3	SERVIÇOS DE MÃO DE OBRA ADICIONAIS PARA SERVIÇOS GERAIS	100,00% 17.482,82	10,00% 1.748,29	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	8,00% 1.398,63	10,00% 1.748,29
Porcentagem			10,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	8,0%	10,0%
Custo			231.537,55	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	185.230,04	231.537,55
Porcentagem Acumulada			10,0%	18,5%	26,0%	34,0%	42,0%	50,0%	58,0%	66,0%	74,0%	82,0%	90,0%	100,0%
Custo Acumulado			231.537,55	416.767,59	601.997,63	787.227,67	972.457,71	1.157.687,75	1.342.917,80	1.528.147,84	1.713.377,88	1.898.607,92	2.083.837,96	2.315.375,52

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$2.315.375,52 (dois milhões e trezentos e quinze mil, trezentos e setenta e cinco reais e cinquenta e dois centavos)

BACABAL - MA 19 DE FEVEREIRO DE 2021

*Gilvan Araújo Aguiar*

GILVAN ARAÚJO AGUIAR  
 CPF Nº 634.288.733-00  
 RG Nº 000094703998-8

*Gilherme Cruz Destro*  
 GUILHERME CRUZ DESTRO  
 ENGENHEIRO ELETRICISTA  
 CREA Nº 2605495016



Folha nº 203  
Proc. nº 013/21  
Rubrica [assinatura]



GAA EMPREENDIMENTOS - CNPJ 21.561.449-00/01-07 ASSESSORIA, MANUTENÇÃO E  
ILUMINAÇÃO PÚBLICA, OBRAS E SERVIÇOS GIL\_AGI@AR2008@HOTMAIL.COM  
FONE/WHATSAPP + 99 9 8121-6331 199 98429-9244 RUA MANOEL ALVES DE ABRÉU  
208 CENTRO, BACABAL-MA

[assinatura]  
GUILHERME CRUZ DESRO  
ENGENHEIRO ELETRICISTA  
CREA Nº 2605435016

ANEXOS

COMPROVAÇÃO DE FATURAMENTO, POIS A EMPRESA É OPTANTE DO SIMPLES NACIONAL.

GAA

**Simulador Simples Nacional 2018**

Anexo

Anexo IV

RBT12

Receita Bruta Auferida no Mês

104.978,11

508.519,15

Alíquota Nominal

Faixa

4,50%

1ª faixa

Alíquota Efetiva

Dedução

4,50%

R\$ 0,00

Valor do DAS

**R\$ 22.883,36**

Percentual de Repartição dos Tributos

Alíquota (RP)

Valor (RP)

Alíq. Efet. (RP)

18,60%

R\$ 4.302,07

0,646%

Alíquota CSLL

Valor CSLL

Alíq. Efet. CSLL

15,20%

R\$ 3.478,27

0,684%

Alíquota COPINS

Valor COPINS

Alíq. Efet. COPINS

17,67%

R\$ 4.043,49

0,795%

Alíquota PIS/PASEP

Valor PIS/PASEP

Alíq. Efet. PIS/PASEP

3,83%

R\$ 676,43

0,172%

Alíquota ISS

Valor ISS

Alíq. Efet. ISS

44,50%

R\$ 10.183,10

2,003%

G A I A