

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE SERVIÇO E COTAÇÃO UNITÁRIA DE INSUMOS

OBS.: Coeficientes retirados de serviços análogos das Planilhas Sinapi: Insumos-Preços de Insumos, Agosto 2016 / Com Desoneração e Custo de Composições, Agosto 2016 / Encargos Sociais Desonerados. Data: 08/10/2016

1

LOCAÇÃO DE ESTRUTURAS
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.

Código	Boletim Sinapi/Composições	MÃO DE OBRA TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
90781	H	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,35	15,35
88253	H	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,82	13,63
TOTAL						28,98
CUSTO DIRETO						28,98

JUSTIFICATIVA: 01 - Serviço a ser executado por Topógrafo e Auxiliar, num total de 41 postes a serem locados.

2

DISTRIBUIÇÃO DE POSTES - LEVAR OS POSTES 15/200 DO LOCAL DE ARMAZENAMENTO ATÉ O LOCAL A SEREM IMPLANTADOS).
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.

Código	Boletim Sinapi/Composições	MÃO DE OBRA AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88241	H	AJUDANTE DE OPERAÇÃO EM GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	14,33	14,33
TOTAL						14,33

Composição de referência: Sinapi_Precos_ref_insumos_MT_112015

Código	Boletim Sinapi/Insumos	MATERIAIS GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3366	H	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	1,00	153,00	153,00
TOTAL						153,00

JUSTIFICATIVA: 01 -Levar os postes do local de armazenamento ao local a serem implantados; num total de 13 postes circulares 15/200 a serem distribuídos ao longo do canteiro central, mais 28 postes DT distribuídos ao longo da via marginal a BR 163.

3

ALÇA PREFORMADA P/ CORDOALHA 1/4"
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: AGETOP 070204 SET/15

Código	Boletim Sinapi/Composições	MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	H	MÃO DE OBRA	H	0,25	17,10	4,27
88247	H	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38
TOTAL						7,65

Código	Boletim COTAÇÃO	MATERIAIS ALÇA PREFORMADA P/ CORDOALHA 1/4"	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
	un	ALÇA PREFORMADA P/ CORDOALHA 1/4"	un	1,00	6,17	6,17
TOTAL						13,82

DATA

DATA	ALÇA PREFORMADA P/ CORDOALHA 1/4"	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	7,00	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)	5,46	16.823.892/0001-60	LADIMIR
24/08/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	6,17	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
VALOR ACATADO - MEDIANA VALOR				6,17	

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

Vanderlei Finato
Eng. Eletricista e Reg. Trabalho
CREA 17209522-728

4 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO DE 16mm²						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: AGETOP 070204 SET/15						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38
TOTAL						7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
417	Sinapi/Insumos	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO DE 16mm ²	un	1,00	1,75	1,75
TOTAL						1,75
CUSTO DIRETO						9,40

5 ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO DE 25mm²						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: AGETOP 070204 SET/15						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38
TOTAL						7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
418	Sinapi/Insumos	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO DE 25mm ²	un	1,00	1,75	1,75
TOTAL						1,75
CUSTO DIRETO						9,40

6 ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO 35mm²						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: AGETOP 070204 SET/15						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38
TOTAL						7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO 35mm ²	un	1,00	2,20	2,20
TOTAL						9,85
ALÇA PREFORMADA DE SERVIÇO 35mm²					CNPJ	CONTATO
BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)					07.624.206/0001-31	CELSO
Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)					16.823.892/0001-60	LADIMIR
Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)					11.644.908/0001-54	CLODOMIR
VALOR ACATADO - MEDIANA						
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.						

Vanderson F. Mato
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
CREA 1200522728

7						
ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3mm						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 84168/Sinapi/Fev/16						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	17,10	0,17
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01	13,52	0,13
		TOTAL				0,30
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
13348	Sinapi/Insumos	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,00	0,43	0,43
		TOTAL				0,43
					CUSTO DIRETO	0,73

Composição de referência: Sinapi_Precos_ref_Insumos_INT_112015

8						
BASE P/ RELE FOTO ELETRICO						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,10	1,71
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,52	1,35
		TOTAL				3,06
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	BASE P/ RELE FOTO ELETRICO	un	1,00	11,70	11,70
		TOTAL				14,76
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			CONTATO	
23/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)			CNPJ	07.624.206/0001-31
24/08/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)				16.823.892/0001-60
24/08/2016		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)				11.644.908/0001-54
		VALOR ACATADO - MEDIANA				11,70

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

9						
CABO FLEXIVEL PP 1KV 2 X 2,5mm						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 04119/ORSE/Jan/16						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,10	2,05
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,52	1,62
		TOTAL				3,67
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO FLEXIVEL PP 1KV 2 X 2,5mm	m	1,00	4,27	4,27
		TOTAL				7,94
DATA		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			CONTATO	
23/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)			CNPJ	07.624.206/0001-31
24/08/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)				16.823.892/0001-60
26/02/2016		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)				11.644.908/0001-54
		VALOR ACATADO - MEDIANA				4,27

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

Vanderlei Renato
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
CREA 120352729

10 CABO QUADRUPLIX 4 X 16mm									
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10852/ORSE/Jan/16									
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,10	2,05			
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,52	1,62			
TOTAL						3,67			
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO QUADRUPLIX 4 X 16mm	m	1,00	6,87	6,87			
TOTAL						6,87			
CABO QUADRUPLIX 4 X 16mm									
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO (R\$)		CNPJ	CONTATO			
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		7,21		07.624.206/0001-31	CELSO			
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		6,87		16.823.892/0001-60	LADIMIR			
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		6,14		11.644.908/0001-54	CLODOMIR			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.									

11 CABO QUADRUPLIX 4 X 25mm									
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10852/ORSE/Jan/16									
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,10	2,05			
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,52	1,62			
TOTAL						3,67			
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO QUADRUPLIX 4 X 25mm	m	1,00	10,52	10,52			
TOTAL						14,19			
CABO QUADRUPLIX 4 X 25mm									
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO (R\$)		CNPJ	CONTATO			
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		11,00		07.624.206/0001-31	CELSO			
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		10,52		16.823.892/0001-60	LADIMIR			
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		10,22		11.644.908/0001-54	CLODOMIR			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.									

12 CABO QUADRUPLIX 4 X 35mm²									
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10852/ORSE/Jan/16									
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,10	2,05			
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,52	1,62			
TOTAL						3,67			
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total			
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO QUADRUPLIX 4x35mm²	m	1,00	13,28	13,28			
TOTAL						16,95			
CABO QUADRUPLIX 4 X 35mm²									
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA		VALOR COTADO (R\$)		CNPJ	CONTATO			
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		12,78		07.624.206/0001-31	CELSO			
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		13,28		16.823.892/0001-60	LADIMIR			
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		13,86		11.644.908/0001-54	CLODOMIR			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.									

13		CABO TRIPLEX 3 X 16mm²		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10852ORSE/Jan/16	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	17,10
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,12	13,52
		TOTAL			Custo Total
					2,05
					1,62
					3,67
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CABO TRIPLEX 3 X 16mm ²	m	1,00	0,00
		TOTAL			0,00
					3,67
					CUSTO DIRETO
					3,67
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO	
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	5,39	07.624.206/0001-31	CELSONO	
24/08/2016	Amazonas Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	5,30	16.823.892/0001-60	LADIMIR	
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	5,33	11.644.908/0001-54	CLODOMIR	
	VALOR ACATADO - MEDIANA	5,33			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

14		CARTUCHO TIPO BALA P/ CONECTOR SERIE AZUL/VERMELHA/AMARELA		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52
		TOTAL			7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CARTUCHO TIPO BALA P/ CONECTOR SERIE ZUL/VERMELHA/AMARELA	un	1,00	4,14
		TOTAL			4,14
					11,79
					CUSTO DIRETO
					11,79
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO	
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	5,83	07.624.206/0001-31	CELSONO	
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	4,14	16.823.892/0001-60	LADIMIR	
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	4,05	11.644.908/0001-54	CLODOMIR	
	VALOR ACATADO - MEDIANA	4,14			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

15		CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190mm		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: Agetop 070920/Set/15	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,10
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52
		TOTAL			6,12
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190mm	un	1,00	22,38
		TOTAL			22,38
					28,50
					CUSTO DIRETO
					28,50
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO	
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	22,70	07.624.206/0001-31	CELSONO	
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	22,38	16.823.892/0001-60	LADIMIR	
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	22,05	11.644.908/0001-54	CLODOMIR	
	VALOR ACATADO - MEDIANA	22,38			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

16		CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200mm		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10852/ORSE/Jan/16	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,10	2,05
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,52	3,67
		TOTAL			Custo Total
Código	Boletim	MATERIAIS	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200mm	1,00	24,49	24,49
		TOTAL		CUSTO DIRETO	28,16
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)				CELSO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)				LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)				CLODOMIR
	VALOR ACATADO - MEDIANA				
	VALOR ACATADO (R\$)				
		26,95		07.624.206/0001-31	
		24,49		16.823.892/0001-60	
		22,89		11.644.908/0001-54	
		24,49			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

17		CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210mm		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: BOLETINS PUBLICADOS.	
Composição de referência: Sinapi_Custo_ref_Composições_MT_022016					
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,10	4,27
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,52	3,38
		TOTAL			7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210mm	1,00	23,94	23,94
		TOTAL		CUSTO DIRETO	31,59
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)				CELSO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)				LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)				CLODOMIR
	VALOR ACATADO - MEDIANA				
	VALOR ACATADO (R\$)				
		24,78		07.624.206/0001-31	
		23,94		16.823.892/0001-60	
		23,25		11.644.908/0001-54	
		23,94			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

18		CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220mm		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: Agetop 0709205er/15	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	17,10	3,42
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	13,52	2,70
		TOTAL			6,12
Código	Boletim	MATERIAIS	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220mm	1,00	23,99	23,99
		TOTAL		CUSTO DIRETO	30,11
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA				CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)				CELSO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)				LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)				CLODOMIR
	VALOR ACATADO - MEDIANA				
	VALOR ACATADO (R\$)				
		27,27		07.624.206/0001-31	
		22,57		16.823.892/0001-60	
		23,99		11.644.908/0001-54	
		23,99			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

Vanessa Gimato
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
CRA 2003221728

19 CINTA P/ POSTE CIRCULAR 230mm									
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: Agtop 070920/Set/15									
Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,10	3,42				
Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52	2,70				
TOTAL					6,12				
Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
COTAÇÃO	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 230mm	un	1,00	24,99	24,99				
TOTAL					31,11				
CINTA P/ POSTE CIRCULAR 230mm									
NOME DA EMPRESA FORNECEDORA									
DATA	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)								
23/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)								
24/08/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)								
26/02/2016	VALOR ACATADO - MEDIANA								
VALOR COTADO (R\$)									
			25,69			CNPJ			
			24,99			07.624.206/0001-31			
			24,25			16.823.892/0001-60			
			24,99			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
			24,99			16.823.892/0001-60			
			24,25			11.644.908/0001-54			
VALOR ACATADO - MEDIANA									
VALOR COTADO (R\$)									
			24,99			CNPJ			
			25,69			07.624.206/0001-31			
	</								

22 CONECTOR PERFURANTE 10 X 95mm - ILUMIN										
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.										
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27				
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38				
		TOTAL				7,65				
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95mm - ILUMIN	un	1,00	5,07	5,07				
		TOTAL				12,72				
DATA	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95mm - ILUMIN	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO					
23/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	4,67	07.624.206/0001-31	CELSO					
24/08/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	5,07	16.823.892/0001-60	LADIMIR					
26/02/2016		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	5,30	11.644.908/0001-54	CLODOMIR					
		VALOR ACATADO - MEDIANA	5,07							
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.										

23 CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 25 x 120mm²										
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.										
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27				
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38				
		TOTAL				7,65				
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 25 x 120mm²	un	1,00	11,44	11,44				
		TOTAL				19,09				
DATA	CONECTOR DERIVAÇÃO PERFURANTE 25 x 120mm²	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO					
23/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	12,07	07.624.206/0001-31	CELSO					
24/08/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	11,44	16.823.892/0001-60	LADIMIR					
26/02/2016		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	9,81	11.644.908/0001-54	CLODOMIR					
		VALOR ACATADO - MEDIANA	11,44							
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.										

24 CONECTOR PERFURANTE C/ RABICHO										
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.										
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27				
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38				
		TOTAL				7,65				
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total				
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR PERFURANTE C/ RABICHO	un	1,00	4,43	4,43				
		TOTAL				12,08				
DATA	CONECTOR PERFURANTE C/ RABICHO	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO					
23/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	4,13	07.624.206/0001-31	CELSO					
24/08/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	4,43	16.823.892/0001-60	LADIMIR					
26/02/2016		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	4,77	11.644.908/0001-54	CLODOMIR					
		VALOR ACATADO - MEDIANA	4,43							
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.										

Vanderlei Finato
Eng. Eletricista e Sênior Trabalho
CREA 1209622729

25 **CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 13 S-VIII**
 Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10887/ORSE/Jan/16

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38
		TOTAL				7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 13 S-VIII	un	1,00	4,41	4,41
		TOTAL				12,06
DATA		CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 13 S-VIII				CONTATO
23/08/2016		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			CNPJ	CELSO
24/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		4,47	07.624.206/0001-31	LADIMIR
26/02/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		4,41	16.823.892/0001-60	CLODOMIR
		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		4,35	11.644.908/0001-54	
		VALOR ACATADO - MEDIANA		4,41		

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

26 **CONECTOR CUNHA TIPO I**
 Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 10887/ORSE/Jan/16

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	17,10	4,27
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	13,52	3,38
		TOTAL				7,65
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONECTOR CUNHA TIPO I	un	1,00	4,56	4,56
		TOTAL				12,21
DATA		CONECTOR CUNHA TIPO I				CONTATO
23/08/2016		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			CNPJ	CELSO
24/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		5,04	07.624.206/0001-31	LADIMIR
26/02/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		4,56	16.823.892/0001-60	CLODOMIR
		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		4,41	11.644.908/0001-54	
		VALOR ACATADO - MEDIANA		4,56		

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

27 **CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4"**
 Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	17,10	8,55
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	13,52	6,76
		TOTAL				15,31
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4"	un	1,00	2,64	2,64
		TOTAL				17,95
DATA		CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4"				CONTATO
23/08/2016		NOME DA EMPRESA FORNECEDORA			CNPJ	CELSO
24/08/2016		BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		2,40	07.624.206/0001-31	LADIMIR
26/02/2016		Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		2,64	16.823.892/0001-60	CLODOMIR
		Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		2,83	11.644.908/0001-54	
		VALOR ACATADO - MEDIANA		2,64		

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

Vanderlei Fiuato
 Eng. Eletricista e Reg. Trabalho
 CREM 120052729

28 **ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" , SEM LUVA**
 NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.
 Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	17,10	1,71
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	13,52	1,35
TOTAL						3,06

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
2673	Sinapi/Insuomos	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1/2" , SEM LUVA	m	1,00	1,81	1,81
TOTAL						1,81
CUSTO DIRETO						4,87

29 **FIO DE AMARRAÇÃO 6AWG - kg/m 0,0359**
 NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.
 Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	17,10	2,56
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,15	13,52	2,02
TOTAL						4,58

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FIO DE AMARRAÇÃO 6AWG - kg/m 0,0359	kg	1,00	32,40	32,40
TOTAL						36,98

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	Unid	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	31,45	07.624.206/0001-31	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)	32,40	16.823.892/0001-60	16.823.892/0001-60	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	33,70	11.644.908/0001-54	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
VALOR ACATADO - MEDIANA		32,40			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

30 **FIO DE COBRE 6mm²**
 NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.
 Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,10	3,42
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52	2,70
TOTAL						6,12

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FIO DE COBRE 6mm²	m	1,00	2,31	2,31
TOTAL						8,43

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	Unid	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	2,05	07.624.206/0001-31	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)	2,31	16.823.892/0001-60	16.823.892/0001-60	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	2,94	11.644.908/0001-54	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
VALOR ACATADO - MEDIANA		2,31			

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Garantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

Vanderlei Gimato
 Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
 CREA 120622729

31				FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA			
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:				NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.			
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,10	3,42	
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52	2,70	
		TOTAL				6,12	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
407	Sinapi/Insumos	FITA DE ALUMINIO PARA PROTECAO DO CONDUTOR LARGURA 10 MM	kg	1,00	52,22	52,22	
		TOTAL				52,22	
							58,34
							CUSTO DIRETO

32				FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV			
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:				NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.			
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,10	3,42	
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52	2,70	
		TOTAL				6,12	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
404	Sinapi/Insumos	FITA ISOLANTE DE BORRACHA AUTOFUSAO, USO ATE 69 KV (ALTA TENSÃO)	m	1,93	1,93	1,93	
		TOTAL				1,93	
							8,05
							CUSTO DIRETO

33				FITA ISOLANTE 10m			
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:				NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.			
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	17,10	0,85	
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52	2,70	
		TOTAL				3,55	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
COTAÇÃO	COTAÇÃO	FITA ISOLANTE 10m	m	1,00	13,17	13,17	
		TOTAL				13,17	
							16,72
							CUSTO DIRETO
DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid	Unid
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	19,41	CNPJ	07.624.206/0001-31	CELISO	CONTATO	CELISO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)	13,17	16.823.892/0001-60	LADIMIR	LADIMIR	LADIMIR	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	12,60	11.644.908/0001-54	CLODOMIR	CLODOMIR	CLODOMIR	CLODOMIR
	VALOR ACATADO - MEDIANA	13,17					
JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.							

34				HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR			
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra:				NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.			
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	17,10	3,42	
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	13,52	2,70	
		TOTAL				6,12	
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total	
3383	Sinapi/Insumos	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 2,40 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	m	1,00	25,59	25,59	
		TOTAL				25,59	
							31,71
							CUSTO DIRETO

Vanderlei F. Fratto
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
CREA 1207022729

LUMINARIA TIPO PETALA C/ 2 PETALAS E NUCLEO

Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	17,10	25,65
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	13,52	20,28
		TOTAL				45,93

Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LUMINARIA TIPO PETALA - FUNDIDA, E-40, ATÉ 400W	un	2,00	270,90	541,80
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SUPORTE PARA 3 PÉTALAS POSTE CC-15/200	un	1,00	97,12	97,12
3366	Sinapi/Insumos	GUINDASTE TIPO MUNCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCEIRA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	1,50	153,00	229,50
		TOTAL				868,42

DATA	LUMINARIA TIPO PETALA LPA 236 FUNDIDA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	254,11	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	270,90	16.823.892/0001-60	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	299,25	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
	VALOR ACATADO - MEDIANA	270,90		

DATA	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS POSTE CC 15/200	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)	95,70	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)	97,12	16.823.892/0001-60	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	97,44	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
	VALOR ACATADO - MEDIANA	97,12		

JUSTIFICATIVA: 01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.

Vanuzinei Emato
Eng. Eletricista e Seg. Trabalho
CREA 120652/728

37						
PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45mm, DIAMETRO = 16mm, CABEÇA ABAULADA						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 00718/ORSE/Jan/16						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,10	1,36
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,52	1,08
		TOTAL				2,44
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
442	Sinapi/Insumos	PARAFUSO FRANCES M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45mm, DIAMETRO = 16mm, CABEÇA ABAULADA	un	1,00	1,90	1,90
		TOTAL				1,90
					CUSTO DIRETO	4,34

38						
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 200mm						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 00718/ORSE/Jan/16						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,10	1,36
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,52	1,08
		TOTAL				2,44
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
431	Sinapi/Insumos	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	un	1,00	3,82	3,82
		TOTAL				3,82
					CUSTO DIRETO	6,26

39						
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 250mm						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 00718/ORSE/Jan/16						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,10	1,36
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,52	1,08
		TOTAL				2,44
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
432	Sinapi/Insumos	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	un	1,00	4,22	4,22
		TOTAL				4,22
					CUSTO DIRETO	6,66

40						
PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 X 300mm						
Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 00718/ORSE/Jan/16						
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	17,10	1,36
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,08	13,52	1,08
		TOTAL				2,44
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
433	Sinapi/Insumos	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIAMETRO = 16 MM ROSCA MAQUINA, CABEÇA QUADRADA	un	1,00	5,66	5,66
		TOTAL				5,66
					CUSTO DIRETO	8,10

POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 15 / 200

Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: SINAPI 73783/11 FEV/2016.

Código	Boletim Sinapi/Composições	MÃO DE OBRA ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições		H	2,00	17,10	34,20
88247	Sinapi/Composições		H	2,00	13,52	27,04
		TOTAL			61,24	61,24
Código	Boletim COTAÇÃO	MATERIAIS POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 15 / 200	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
3366	Sinapi/Insumos	GUINDASTE TIPO MUNK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO);	un	1,00	3.194,00	3.194,00
		SERVIÇO DE FRETE GUIABÁ-GUARANTÁ DO NORTE	H	1,50	153,00	229,50
COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016	un	1,00	392,19	392,19
73964/006	Sinapi/Composições	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,35	259,88	90,95
74157/004	Sinapi/Composições	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDAÇÕES	m³	0,25	40,58	10,14
		TOTAL			89,07	31,17
					3.947,95	3.947,95
					4.009,19	4.009,19
DATA	SERVIÇO DE FRETE GUIABÁ-SANTA CARMEM	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO	
23/02/2016	Transprata - Transportes Pesados Ltda. (65 3661-4004) - R\$ 17.160,00.		418,53	00.341.859/0001/64	MARCOS PAULO	
23/02/2016	Fimimundi Transportes Ltda. (65 3694-2033) - R\$ 15.000,00		365,85	09.911.489/0001-28	AMARO	
	VALOR ACATADO - MEDIANA		392,19			
DATA	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 15 / 200	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO	
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		0,00	07.624.206/0001-31	CONTATO	
24/08/2016	Amazonas Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (66 3532-4506)		3.194,00	16.823.892/0001-60	CELSONO	
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)		3.252,00	11.644.908/0001-54	LADIMIR	
	VALOR ACATADO - MENOR VALOR		3.194,00		CLODOMIR	

JUSTIFICATIVA: 01 - A empresa BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. não trabalha com postes, assim, para efeito de orçamento foi adotado o menor valor apresentado pelas outras duas empresas.

02 - Foram cotadas para o serviço de frete empresas que trabalham com carreta estendida, adequada ao transporte de superpostes 15/200kgf.

03 - Foram incluídos os serviços de reaterro e de lançamento de concreto a fim de complementar o serviço a ser executado.

42

POSTE DE CONCRETO DT 10 / 150

Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: SINAPI 73783/8 FEV/2016.

Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	17,10	17,10
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	13,52	13,52
		TOTAL				30,62
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Unitário	Custo Total
83398	Sinapi/Composições	POSTE DE CONCRETO DUPLO T H=10M CARGA NOMINAL 300KG INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	un	1,00	948,62	948,62
3366	Sinapi/Insumos	FORNECIMENTO E INSTALACAO GUINDASTE TIPO MUNCCK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHAO CARROCERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR,COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	1,00	153,00	153,00
COTAÇÃO	COTAÇÃO	SERVIÇO DE FRETE CUIABÁ-GUARANTÁ DO NORTE	un	1,00	392,19	392,19
73964/006	Sinapi/Composições	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	m³	0,15	40,58	6,08
		TOTAL				1.499,89
					CUSTO DIRETO	1.530,51

SERVIÇO DE FRETE CUIABÁ-SANTA CARMEIM

DATA	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/02/2016	Transpiata - Transportes Pesados Ltda. (65 3661-4004) - R\$ 17.160,00.	418,53	00.341.859/0001/64	MARCOS PAULO
23/02/2016	Finimundi Transportes Ltda. (65 3694-2033) - R\$ 15.000,00	365,85	09.911.489/0001-28	AMARO
	VALOR ACATADO - MEDIANA	392,19		

JUSTIFICATIVA: 01 - Foram cotadas para o serviço de frete empresas que trabalham com carreta estendida, adequada ao transporte de superpostes 15/200kgf.
02 - Foi incluído o serviço de reaterro a fim de complementar o serviço a ser executado.

Vanderlei Amato
Eng. Eletricista e Sbc. Trabalho
CREA 200522729

45		REATOR VAPOR DE SÓDIO INTERNO 400 W - 220 V		Composição de referência para coeficiente de consumo de mão de obra: 83481/SINAPI FEV/2016	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	15,98	0,80	13,68
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	12,73	0,80	10,81
		TOTAL			24,49
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	REATOR VAPOR DE SÓDIO INTERNO 400 W - 220 V	un	1,00	85,05
3366	Sinapi/Insumos	GUINDASTE TIPO MUNKK CAP * 5T * MONTADO EM CAMINHÃO CARROGERIA (LOCAÇÃO COM OPERADOR, COMBUSTIVEL E MANUTENÇÃO).	H	1,50	229,50
		TOTAL			314,55
				CUSTO DIRETO	339,04
DATA	REATOR VAPOR DE SÓDIO INTERNO 400 W - 220 V	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		85,16	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		85,05	16.823.892/0001-60	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	VALOR ACATADO - MEDIANA	84,99	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
JUSTIFICATIVA:	01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.				
	02 - Foi incluído o serviço de guindaste a fim de complementar o custo do serviço a ser executado.				

46		ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Total
91677	Sinapi/Composições	ENGENHEIRO ELETRICISTA C/ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	75,01
90776	Sinapi/Composições	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	19,51
		TOTAL			94,52
				CUSTO DIRETO	94,52

47		LAMPADA V. SÓDIO TUBULAR 100W/220V - E-40		NÃO FOI ENCONTRADA COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA EM OUTROS BOLETINS PUBLICADOS.	
Código	Boletim	MÃO DE OBRA	Unid	Qtde	Custo Total
88264	Sinapi/Composições	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	1,71
88247	Sinapi/Composições	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	1,35
		TOTAL			3,06
Código	Boletim	MATERIAIS	Unid	Qtde	Custo Total
COTAÇÃO	COTAÇÃO	LAMPADA V. SÓDIO TUBULAR 100W/220V - E-40	m	1,00	25,84
		TOTAL			25,84
				CUSTO DIRETO	28,90
DATA	LAMPADA V. SÓDIO TUBULAR 100W/220V - E-40	NOME DA EMPRESA FORNECEDORA	VALOR COTADO (R\$)	CNPJ	CONTATO
23/08/2016	BRANEL Comércio de Materiais Elétricos Ltda. (65 3027-9000)		29,13	07.624.206/0001-31	CELSONO
24/08/2016	Amazon Comércio de Materiais Elétricos Ltda (66 3532-4506)		25,83	16.823.892/0001-60	LADIMIR
26/02/2016	Amazonas Materiais Elétricos Ltda. (65 3549-5259)	VALOR ACATADO - MEDIANA	25,84	11.644.908/0001-54	CLODOMIR
JUSTIFICATIVA:	01 - As empresas informaram que o valor do frete para entrega dos materiais em Guarantã do Norte aumenta em 5% o valor dos materiais.				

Vanderlei Imato
Eng. Eletricista e Sên. Trabalho
CREA 12.009.227/29

OBRA: IMPLANTAÇÃO E ADEQUAÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL			
ENDEREÇO: BR 163 - CANTEIROS CENTRAIS E VIA MARGINAL - ZONA URBANA			
MUNICÍPIO: GUARANTÁ DO NORTE / MT			
ASSUNTO: PROJETO ELÉTRICO - ILUMINAÇÃO PÚBLICA ORNAMENTAL			
ITEM	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1	ALCA PREFORMADA P/ CORDOALHA 1/4"	un	4,00
2	ALCA PREFORMADA SERVIÇO 16mm	un	24,00
3	ALCA PREFORMADA SERVIÇO 25mm	un	16,00
4	ALCA PREFORMADA SERVIÇO 35mm	un	2,00
5	AREIA LAVADA	m³	8,00
6	ARMAÇÃO SECUNDARIA 1 X 1 PESADA	un	35,00
7	ARMAÇÃO SECUNDARIA 2 X 2 PESADA	un	27,00
8	ARRUELA QUADRADA 38 X 38 X 3 MM	un	112,00
9	BASE P/ RELE FOTO ELÉTRICO	un	27,00
10	BRAÇO PARA LUMINÁRIA BR1 - 3m	un	27,00
11	CABO FLEXÍVEL 750V 2,5mm	m	397,00
12	CABO FLEXÍVEL PP 1KV 2 X 2,5mm	m	109,00
13	CABO QUADRUPLEX 4 X 16mm	m	1.250,00
14	CABO QUADRUPLEX 4 X 25mm	m	1.003,00
15	CABO QUADRUPLEX 4 X 35mm	m	44,00
16	CABO TRIPLEX 3 X 16mm²	m	221,00
17	CARTUCHO TIPO BALA P/ CONECTOR SÉRIE AZ	un	21,00
18	CIMENTO	kg	1.000,00
19	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 190mm	un	10,00
20	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 200mm	un	8,00
21	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 210mm	un	2,00
22	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 220mm	un	1,00
23	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 230mm	un	8,00
24	CINTA P/ POSTE CIRCULAR 240mm	un	1,00
25	CONECTOR P/ HASTE DE ATERRAMENTO REFORC	un	4,00
26	CONECTOR PERFURANTE 10 X 95mm - ILUMIN	un	108,00
27	CONECTOR PERFURANTE 25 X 120mm	un	45,00
28	CONECTOR TIPO CUNHA AL. CN 13 S-VM	un	18,00
29	CONECTOR CUNHA TIPO I	un	4,00
30	CORDOALHA DE AÇO GALVANIZADO 1/4" - KG/	m	40,00
31	ELETRODUTO DE PVC C/ ROSCA 1/2" X 3m	un	4,00
32	FIO DE AMARRAÇÃO No 6 AWG - kg/m 0,0359	kg	2,00
33	FIO 6mm²	m	40,00
34	FITA DE ALUMÍNIO P/ PROTEÇÃO 1 X 10 MM	kg	0,75
35	FITA ISOLANTE AUTO FUSÃO 10m	un	4
36	FITA ISOLANTE 10m	un	10,00
37	HASTE P/ ATERRAMENTO COBREADA 5/8" X 2,40m	un	4
38	ISOLADOR ROLDANA 76 X 79mm	un	89,00
39	LAMPADA V. SÓDIO TUBULAR 100W/220V - E-40	un	27,00
40	LAMPADA V. SÓDIO TUBULAR 400W/220V - E-40	un	27,00
41	LUMINÁRIA PÚBLICA ABERTA - LMA1 - E-40	un	27,00
42	LUMINÁRIA TIPO PÉTALA, FUNDIDA, E-40, ATÉ 400W	un	27,00
43	PARAFUSO CABECA ABAULADA 16 X 45mm	un	60,00
44	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 200mm	un	56,00
45	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 250mm	un	2,00
46	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 300mm	un	56,00
47	PEDRA BRITA	m³	8,00
48	PLACA DE CONCRETO	un	10,00
49	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR 15 / 200	un	13,00
50	POSTE DE CONCRETO DT 10 / 150	un	23,00
51	POSTE DE CONCRETO DT 10 / 300	un	5,00
52	RABICHO P/ CONECTOR PERFURANTE	un	84,00
53	REATOR VAPOR SÓDIO EXTERNO 100 W - 220V	un	27,00
54	REATOR VAPOR SÓDIO INTERNO 400 W - 220V	un	27,00
55	RELE FOTOELÉTRICO CINZA 220 V NF RM-74/	un	27,00
56	SUPORTE P/ 2 PETALAS POSTE CC 15/200 11	un	12,00
57	SUPORTE P/ 3 PETALAS POSTE CC 15/200 11	un	1,00