

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA - PI
 COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL
 PREGÃO ELETRÔNICO Nº 032/2022
 PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 001.0004314/2022
 ABERTURA DAS PROPOSTAS: 06/09/2022 ÀS 14H00MIN (Quatorze horas)

ESPERANTINA-PI, 06 DE OUTUBRO 2022.

OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELÉTRICA COM MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA INCLUSA PARA SEREM UTILIZADAS NO PÁTIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NOS BAIRROS, RUAS, LOGRADOUROS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS, conforme anexo I.

PROPOSTA READEQUADA

PLANILHA ORÇAMENTARIA- LOTE ÚNICO

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) c/ (BDI: 24,49%):	PREÇO TOTAL (R\$)
1	COMPOSIÇÃO 1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	20	R\$ 10,73	R\$ 13,36	R\$ 267,20
2	COMPOSIÇÃO 2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	300	R\$ 108,66	R\$ 135,27	R\$ 40.581,00
3	COMPOSIÇÃO 3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	100	R\$ 28,96	R\$ 36,05	R\$ 3.605,00
4	COMPOSIÇÃO 4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	300	R\$ 110,19	R\$ 137,18	R\$ 41.154,00
5	COMPOSIÇÃO 5	BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO ATÉ 2" E COM ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	100	R\$ 290,15	R\$ 361,20	R\$ 36.120,00
6	COMPOSIÇÃO 6	CABO DE ALUM. 2#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1.000	R\$ 11,83	R\$ 14,73	R\$ 14.730,00
7	COMPOSIÇÃO 7	CABO DE ALUM. 4#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 17,12	R\$ 21,31	R\$ 21.310,00
8	COMPOSIÇÃO 8	CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 22,11	R\$ 27,53	R\$ 27.530,00
9	COMPOSIÇÃO 9	CABO DE ALUM. 4#35MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 27,76	R\$ 34,55	R\$ 34.550,00
10	COMPOSIÇÃO 10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 6,62	R\$ 8,25	R\$ 8.250,00
11	COMPOSIÇÃO 11	CABO DE COBRE ISOLADO DE 3X2,5MM TP PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 10,86	R\$ 13,52	R\$ 13.520,00
12	COMPOSIÇÃO 12	CABO DE COBRE NÚ 16MM² MEIO- DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 23,50	R\$ 29,25	R\$ 5.850,00
13	COMPOSIÇÃO 13	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	KG	100	R\$ 8,83	R\$ 10,99	R\$ 1.099,00
14	COMPOSIÇÃO 14	CABO DE COBRE ISOLADO DE 4X4MM² TP PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	100	R\$ 17,54	R\$ 21,84	R\$ 2.184,00
15	COMPOSIÇÃO 15	CAIXA COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	R\$ 377,85	R\$ 470,39	R\$ 9.407,80
16	COMPOSIÇÃO 16	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	20	R\$ 178,48	R\$ 222,20	R\$ 4.444,00
17	COMPOSIÇÃO 18	CINTA PARA POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	100	R\$ 29,11	R\$ 36,24	R\$ 3.624,00
18	COMPOSIÇÃO 19	BASE PARA RELE FOTORLTRICO 220V	UND.	200	R\$ 16,90	R\$ 21,03	R\$ 4.206,00
20	COMPOSIÇÃO 20	CONECTOR PERFURANTE P/ CABO MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	300	R\$ 12,23	R\$ 15,23	R\$ 4.569,00
19	COMPOSIÇÃO 22	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 258,10	R\$ 321,31	R\$ 3.213,10
20	COMPOSIÇÃO 23	CURVA DE PVC DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	50	R\$ 6,66	R\$ 8,29	R\$ 414,50
21	COMPOSIÇÃO 24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	50	R\$ 16,03	R\$ 19,96	R\$ 998,00
22	COMPOSIÇÃO 25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	50	R\$ 71,56	R\$ 89,09	R\$ 4.454,50
23	COMPOSIÇÃO 26	ELETODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	R\$ 12,71	R\$ 15,83	R\$ 316,60
24	COMPOSIÇÃO 27	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	R\$ 135,60	R\$ 168,80	R\$ 5.064,00

Página 2 de 2

25	COMPOSIÇÃO 28	LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 70W (philips ref. son 70w ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	200	R\$ 44,73	R\$ 55,68	R\$ 11.136,00
26	COMPOSIÇÃO 29	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	200	R\$ 434,99	R\$ 541,52	R\$ 108.304,00
27	COMPOSIÇÃO 30	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMININO INJ, FP 0,97,	UND.	500	R\$ 479,74	R\$ 597,23	R\$ 298.615,00
28	COMPOSIÇÃO 31	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMININO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10kv, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 130 lm/w.gar.5 anos, MODELO GL216 G- light ou similar	UND.	500	R\$ 645,04	R\$ 803,01	R\$ 401.505,00
29	COMPOSIÇÃO 32	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 200W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMININO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10kv, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= ou 70%, v. útil 50.000h, 120 lm/w.gar.5 anos, MODELO GL216 G- light ou similar	UND.	500	R\$ 698,79	R\$ 869,92	R\$ 434.960,00
30	COMPOSIÇÃO 33	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 02 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 192,52	R\$ 239,67	R\$ 2.396,70
31	COMPOSIÇÃO 34	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 182,69	R\$ 227,43	R\$ 2.274,30
32	COMPOSIÇÃO 35	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 04 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 201,64	R\$ 251,02	R\$ 2.510,20
33	COMPOSIÇÃO 36	PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	200	R\$ 17,18	R\$ 21,38	R\$ 4.276,00
34	COMPOSIÇÃO 37	PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	200	R\$ 19,94	R\$ 24,83	R\$ 4.966,00
35	COMPOSIÇÃO 39	POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 1.382,22	R\$ 1.720,73	R\$ 17.207,30
36	COMPOSIÇÃO 40	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 9/150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 857,81	R\$ 1.067,89	R\$ 10.678,90
37	COMPOSIÇÃO 41	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 9/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 1.043,32	R\$ 1.298,83	R\$ 12.988,30
38	COMPOSIÇÃO 45	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 1.397,37	R\$ 1.739,58	R\$ 17.395,80
39	COMPOSIÇÃO 50	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1.000	R\$ 29,48	R\$ 36,70	R\$ 36.700,00
40	COMPOSIÇÃO 51	REATOR P LAMPADA SÓDIO DE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	100	R\$ 164,40	R\$ 204,66	R\$ 20.466,00
41	COMPOSIÇÃO 52	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 15KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	2	R\$ 6.834,65	R\$ 8.508,46	R\$ 17.016,92

						TOTAL GERAL C/ (BDI 24,49%)	R\$ 1.694.858,12
UM MILHÃO, SEISCENTOS E NOVENTA E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E OITO REAIS E DOZE CENTAVOS							

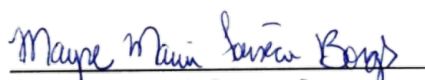
VALIDADE DA PROPOSTA: 90 (NOVENTA) DIAS

PRAZO DE ENTREGA OU EXECUÇÃO: O prazo para execução dos serviços será estabelecido de acordo com o cronograma de cada contrato a ser aderido. Já o prazo para início dos serviços será de 15 (quinze) dias úteis a contar do recebimento da ordem de serviço pela contratada.

CONDIÇÕES DE PAGAMENTO: até 30 dias, contados a partir da data final do atesto das referidas notas fiscais, através de transferência bancária

BANCO: Nu Pagamentos S.A / AG: 001 C/C: 10724968-5

RESPONSÁVEL PELA ASSINATURA DA ATA E CONTRATO: MAYSE MARIA FONSECA BORGES, Brasileira, Empresária, RG nº 2.972.764 SSP-PI, e CPF nº 049.821.353-63.


Mayse Maria Fonseca Borges

RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63

Mayse Maria Fonseca Borges
 RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63
 Av. Manoel Franco, 463/A, Nova Esperança
 Esperantina-PI, CEP – 64.180-000



HENDREWEL FERREIRA NUNES
 RG Nº 2.508.868 SSP/PI / CPF Nº 025.603.333-17
 CREA Nº 17665
 Av. Doutor Manoel Ayres Neto 5730, Santo Antônio
 Teresina-PI, CEP – 64.033-660

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
 Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





SOLUÇÕES ELÉTRICAS E SOLARES

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS					
Composição 1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
11273/SINAPI	MATERIAL				
	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMÍNIO AWG 1/0 (CAA 6/1 OU CA 7 FIOS)	UN	1,00	6,07	6,07
	SUBTOTAL 1			0,00	6,07
	MÃO DE OBRA				
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,85	0,26
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16	15,57	2,49
	SUBTOTAL 2			0,00	2,75
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL 3				1,91
	TOTAL				10,73

Composição 2	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,00 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2512/SINAPI	MATERIAL				
	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UN	1,00	20,28	20,28
1022/SINAPI		M	5,00	2,69	13,44
	SUBTOTAL			0,00	33,72
	MÃO DE OBRA				
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	12,85	8,79
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,68	15,57	10,64
	SUBTOTAL			0,00	19,43
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,29	191,42	55,51
	SUBTOTAL				55,51
	TOTAL				108,66

Composição 3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1091/SINAPI	MATERIAL				
	ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	16,53	16,53
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATÃO POLIDO, DIÂMETRO NOMINAL 5/8", DIÂMETRO EXTERNO = 34 MM, DIÂMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	2,00	0,61	1,23
39996/SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,17	3,66	0,62
39997/SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIÂMETRO 1/4"	UN	2,00	0,24	0,48
	SUBTOTAL			0,00	18,85
	MÃO DE OBRA				
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,37	15,57	5,76
	SUBTOTAL			0,00	6,28
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,02	191,42	3,83
	SUBTOTAL				3,83
	TOTAL				28,96

Composição 4	BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
2512/SINAPI	MATERIAL				
	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	UN	1,00	20,28	20,28
1022/SINAPI		M	5,00	2,69	13,44
	SUBTOTAL			0,00	33,72
	MÃO DE OBRA				
				0,00	

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	12,85	8,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	15,57	10,43
	SUBTOTAL			0,00	19,05
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,30	191,42	57,43
	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				110,19

Composição 5 BRAÇO EM AÇO GALVANIZADO ATÉ 2" E COM ATÉ 3M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
06887/ORSE	BRAÇO PARA LUMINARIA PADRAO 3/4" x 3,00 m	UN	1,00	228,91	228,91
1022/SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	10,00	2,69	26,88
	SUBTOTAL			0,00	255,79
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	12,85	8,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,67	15,57	10,43
	SUBTOTAL			0,00	19,05
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,08	191,42	15,31
	SUBTOTAL				15,31
	TOTAL				290,15

Composição 6 CABO DE ALUM. 2#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
02633/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 1x1x16 +16mm ²	M	1,00	4,23	4,23
	SUBTOTAL			0,00	4,23
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H	0,20	12,85	2,57
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,57	3,11
	SUBTOTAL			0,00	5,69
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				11,83

Composição 7 CABO DE ALUM. 4#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
04620/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm ²	M	1,00	9,52	9,52
	SUBTOTAL			0,00	9,52
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,85	2,57
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,57	3,11
	SUBTOTAL			0,00	5,69
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				17,12

Composição 8 CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
04622/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x25 +25mm ²	M	1,00	14,51	14,51
	SUBTOTAL			0,00	14,51
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,85	2,57

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
 Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





SOLUÇÕES ELÉTRICAS E SOLARES

MAYSE MARIA FONSECA BORGESCNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,57	3,11
	SUBTOTAL			0,00	5,69
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
TOTAL					22,11

Composição 9	CABO DE ALUM. 4#35MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
04618/ORSE	MATERIAL				
	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x35+35MM²	M	1,00	20,16	20,16
	SUBTOTAL			0,00	20,16
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,85	2,57
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,57	3,11
88264/SINAPI	SUBTOTAL			0,00	5,69
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,01	191,42	1,91
5928/SINAPI	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				27,76

Composição 10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
1022/SINAPI	MATERIAL				
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-STI, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	M	1,19	2,69	3,20
	SUBTOTAL			0,00	3,23
21127/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	FTTA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UM	0,01	3,63	0,04
	SUBTOTAL				0,04
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03	12,85	0,39
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL			0,00	1,48
88264/SINAPI	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
TOTAL					6,62

Composição 11	CABO DE COBRE ISOLADO DE 3X2,5MM TP PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
03283/ORSE	MATERIAL				
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00	7,60	7,60
	SUBTOTAL			0,00	7,60
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,85	0,26
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
88264/SINAPI	SUBTOTAL			0,00	1,35
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,01	191,42	1,91
5928/SINAPI	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				10,86

Composição 12	CABO DE COBRE NÚ 16MM² MEIO-DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
857/SINAPI	MATERIAL				
	CABO DE COBRE NU 16MM² MEIO-DURO	M	1,00	15,90	15,90
	SUBTOTAL			0,00	15,90
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	12,85	2,57
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,20	15,57	3,11
88264/SINAPI	SUBTOTAL			0,00	5,69

MAYSE MARIA FONSECA BORGESCNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com



MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

VEÍCULOS/FERRAMENTAS				0,00	
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	0,01	191,42	1,91
SUBTOTAL					1,91
TOTAL					23,50

Composição 13 CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
03804/ORSE	MATERIAL				
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00	5,57	5,57
	SUBTOTAL			0,00	5,57
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,85	0,26
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
SUBTOTAL				0,00	1,35
VEÍCULOS/FERRAMENTAS				0,00	
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	0,01	191,42	1,91
SUBTOTAL					1,91
TOTAL					8,83

Composição 14 CABO DE COBRE ISOLADO DE 4X4MM² TP PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
03171/ORSE	MATERIAL				
	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 x 4,0 MM2, 450/750V	M	1,00	14,28	14,28
	SUBTOTAL			0,00	14,28
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,85	0,26
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
SUBTOTAL				0,00	1,35
VEÍCULOS/FERRAMENTAS				0,00	
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	0,01	191,42	1,91
SUBTOTAL					1,91
TOTAL					17,54

Composição 15 CAIXA COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
04851/ORSE	MATERIAL				
	CAIXA P/ QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 x 40 x 20CM	UN	1,00	298,71	298,71
	SUBTOTAL			0,00	298,71
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50	12,85	19,28
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,15
SUBTOTAL				0,00	50,43
VEÍCULOS/FERRAMENTAS				0,00	
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	0,15	191,42	28,71
SUBTOTAL					28,71
TOTAL					377,85

Composição 16 CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
02627/ORSE	MATERIAL				
	CAIXA DE MEDIÇÃO TRIFASICA, PARA RAMAL DE SERVIÇO	UN	1,00	92,92	92,92
	SUBTOTAL			0,00	92,92
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	12,85	25,71
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,15
SUBTOTAL				0,00	56,86
VEÍCULOS/FERRAMENTAS				0,00	
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	0,15	191,42	28,71

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
 Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





SOLUÇÕES ELÉTRICAS E SOLARES

MAYSE MARIA FONSECA BORGESCNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

	SUBTOTAL				28,71
	TOTAL				178,48

Composição 18 CINTA PARA POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
12327/SINAPI	MATERIAL				
	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210MM DE DIAMETRO PARA INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	20,53	20,53
	SUBTOTAL			0,00	20,53
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	12,85	1,29
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	15,57	1,56
	SUBTOTAL			0,00	2,84
5928/SINAPI	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,03	191,42	5,74
	SUBTOTAL				5,74
	TOTAL				29,11

Composição 19 BASE PARA RELE FOTORLTRICO 220V					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
39380/SINAPI	MATERIAL				
	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	10,60	10,60
	SUBTOTAL			0,00	10,60
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,85	2,20
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,57	2,18
	SUBTOTAL			0,00	4,38
5928/SINAPI	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				16,90

Composição 20 CONECTOR PERFURANTE P/ CABO MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
02637/ORSE	MATERIAL				
	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	UN	1,00	8,72	8,72
	SUBTOTAL			0,00	8,72
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,85	0,51
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL			0,00	1,60
5928/SINAPI	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				12,23

Composição 22 CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
03542/ORSE	MATERIAL				
	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM	UN	1,00	218,08	218,08
	SUBTOTAL			0,00	218,08
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05	12,85	0,64
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL			0,00	1,73
5928/SINAPI	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	CHP	0,20	191,42	38,28
	SUBTOTAL				38,28

MAYSE MARIA FONSECA BORGESCNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com



SOLUÇÕES ELÉTRICAS E SOLARES

MAYSE MARIA FONSECA BORGESCNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

TOTAL					258,10
Composicao 23 CURVA DE PVC DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
39273/SINAPI	CURVA 90 GRAUS, CURTA DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	3,14	3,14
	SUBTOTAL			0,00	3,14
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL			0,00	1,60
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				6,66
Composicao 24 DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
2370/SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, MONOPOLAR 10 ATE 30A, TENSAO MAXIMA DE 240 V	UN	1,00	9,21	9,21
1571/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	1,00	1,00	1,00
	SUBTOTAL			0,00	10,21
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	12,85	0,90
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL			0,00	1,99
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,02	191,42	3,83
	SUBTOTAL				3,83
	TOTAL				16,03
Composicao 25 DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
34709/SINAPI	DISJUNTOR TIPO DIN/IEC, TRIPOLAR DE 10 ATE 50A	UN	1,00	49,97	49,97
1570/SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COM PRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	3,00	0,77	2,30
	SUBTOTAL			0,00	52,27
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	12,85	1,80
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,14	15,57	2,18
	SUBTOTAL			0,00	3,98
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,08	191,42	15,31
	SUBTOTAL				15,31
	TOTAL				71,56
Composicao 26 ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
2685/SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	1,05	4,48	4,70
	SUBTOTAL			0,00	4,70
	MÃO DE OBRA			0,00	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	12,14	2,67
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,22	15,57	3,43
	SUBTOTAL			0,00	6,10
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				12,71

MAYSE MARIA FONSECA BORGESCNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com



MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

Composição 27 HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
3378/SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	80,49	80,49
426/SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2	UN	1,00	28,42	28,42
	SUBTOTAL			0,00	108,91
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,85	5,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	15,57	6,23
	SUBTOTAL			0,00	11,37
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,08	191,42	15,31
	SUBTOTAL				15,31
	TOTAL				135,60

Composição 28 LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 70W (philips ref. son 70w ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
01316/ORSE	LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR)	UN	1,00	20,89	20,89
	SUBTOTAL			0,00	20,89
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,85	3,86
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,57	4,67
	SUBTOTAL			0,00	8,53
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,08	191,42	15,31
	SUBTOTAL				15,31
	TOTAL				44,73

Composição 29 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
12774/ORSE	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	1,00	369,00	369,00
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	0,01	3,63	0,04
	SUBTOTAL			0,00	369,04
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,85	3,86
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,57	4,67
	SUBTOTAL			0,00	8,53
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	CHP	0,30	191,42	57,43
	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				434,99

Composição 30 LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,97, PROT. DPS 10kv, IP66, IK09,					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
12776/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= ou 70%, v. UTIL 50.000h, 120 lm/w.gar.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	414,00	414,00
	SUBTOTAL			0,00	414,00
	MÃO DE OBRA			0,00	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,14	3,64
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,57	4,67
	SUBTOTAL			0,00	8,31
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
 Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

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	CHP	0,30	191,42	57,43
	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				479,74

Composição 31	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10kv, IP66, IK09,				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
12778/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= ou 70%, v. UTIL 50.000h, 120 lm/w.gar.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	623,80	623,80
	SUBTOTAL			0,00	623,80
	MÃO DE OBRA			0,00	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	9,32	0,93
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,10	11,64	1,16
	SUBTOTAL			0,00	2,10
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	CHP	0,10	191,42	19,14
	SUBTOTAL				19,14
	TOTAL				645,04

Composição 32	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, PROT. DPS 10kv, IP66, IK09,				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
13198/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= ou 70%, v. UTIL 50.000h, 120 lm/w.gar.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR	UN	1,00	633,05	633,05
	SUBTOTAL			0,00	633,05
	MÃO DE OBRA			0,00	
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	12,14	3,64
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,30	15,57	4,67
	SUBTOTAL			0,00	8,31
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	CHP	0,30	191,42	57,43
	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				698,79

Composição 33	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 02 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
13557/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 02 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP02, da AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,00	63,18	63,18
	SUBTOTAL			0,00	63,18
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,85	5,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,57	9,34
	SUBTOTAL			0,00	14,49
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
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	0,60	191,42	114,85
	SUBTOTAL				114,85
	TOTAL				192,52

Composição 34	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
13558/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 03 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP03, da AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,00	91,63	91,63
	SUBTOTAL			0,00	91,63

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

MÃO DE OBRA					
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,85	5,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,57	9,34
SUBTOTAL				0,00	14,49
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	0,40	191,42	76,57
SUBTOTAL					76,57
TOTAL					182,69

Composição 35 NÚCLEO FERRO GALV. P/ 04 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
13559/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇÃO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, da AMES ILUMINAÇÃO OU SIMILAR	UN	1,00	110,59	110,59
SUBTOTAL				0,00	110,59
MÃO DE OBRA					
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,40	12,85	5,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,60	15,57	9,34
SUBTOTAL				0,00	14,49
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	0,40	191,42	76,57
SUBTOTAL					76,57
TOTAL					201,64

Composição 36 PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
01679/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 200MM	UN	1,00	8,83	8,83
SUBTOTAL				0,00	8,83
MÃO DE OBRA					
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	15,57	5,92
SUBTOTAL				0,00	6,43
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	0,01	191,42	1,91
SUBTOTAL					1,91
TOTAL					17,18

Composição 37 PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
01680/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM	UN	1,00	11,60	11,60
SUBTOTAL				0,00	11,60
MÃO DE OBRA					
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38	15,57	5,92
SUBTOTAL				0,00	6,43
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	0,01	191,42	1,91
SUBTOTAL					1,91
TOTAL					19,94

Composição 39 POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
02560/ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PUBLICA	UN	1,00	1150,10	1150,10
00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,20	382,21	76,44
SUBTOTAL				0,00	1.226,54

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
 Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

MÃO DE OBRA					
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	15,57	3,89
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	12,14	36,42
SUBTOTAL				0,00	40,83
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	0,60	191,42	114,85
SUBTOTAL					114,85
TOTAL					1.382,22

Composição 40 POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 9/150 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
07862/ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/150	UN	1,00	536,32	536,32
00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,10	382,21	38,22
SUBTOTAL				0,00	574,54
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,15
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	12,14	60,70
SUBTOTAL				0,00	91,85
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	1,00	191,42	191,42
SUBTOTAL					191,42
TOTAL					857,81

Composição 41 POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 9/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
05033/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 9,00M, RESISTENCIA DE 300 A 400 DAN, TIPO B OU D	UN	1,00	721,83	721,83
00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,10	382,21	38,22
SUBTOTAL				0,00	760,05
MÃO DE OBRA					
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	15,57	31,15
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00	12,14	60,70
SUBTOTAL				0,00	91,85
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	1,00	191,42	191,42
SUBTOTAL					191,42
TOTAL					1.043,32

Composição 45 POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL					
41203/SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇÃO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	1,00	1056,66	1056,66
00095/ORSE	CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	M³	0,20	382,21	76,44
SUBTOTAL				0,00	1.133,10
MÃO DE OBRA					
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00	12,14	72,84
SUBTOTAL				0,00	72,84
VEÍCULOS/FERRAMENTAS					
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	1,00	191,42	191,42
SUBTOTAL					191,42
TOTAL					1.397,37

Composição 50 RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
---	--	--	--	--	--

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
 Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
 Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com





SOLUÇÕES ELÉTRICAS E SOLARES

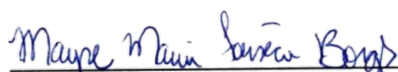
MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
01970/ORSE	MATERIAL				
	RELE FOTOELETRICO INDIV. 5A/127V, C/ BASE MOVEL	UN	1,00	17,87	17,87
	SUBTOTAL			0,00	17,87
88264/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50	15,57	7,79
	SUBTOTAL			0,00	7,79
5928/SINAPI	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,02	191,42	3,83
	SUBTOTAL				3,83
	TOTAL				29,48

Composição 51 REATOR P LAMPADA SÓDIO DE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
01914/ORSE	MATERIAL				
	REATOR EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR SÓDIO 70W	UN	1,00	40,39	40,39
	SUBTOTAL			0,00	40,39
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	12,85	12,85
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	15,57	15,57
88264/SINAPI	SUBTOTAL			0,00	28,43
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	0,30	191,42	57,43
5928/SINAPI	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				164,40

Composição 52 SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 15KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO					
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
12076/SINAPI	MATERIAL				
	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSÃO NOMINAL	UN	1,00	5821,07	5821,07
	SUBTOTAL			0,00	5.821,07
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA			0,00	
	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,72	12,85	112,09
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	8,72	15,57	135,80
88264/SINAPI	SUBTOTAL			0,00	247,89
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
	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	CHP	4,00	191,42	765,69
5928/SINAPI	SUBTOTAL				765,69
	TOTAL				6.834,65



Mayse Maria Fonseca Borges

RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63

Mayse Maria Fonseca Borges

RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63

Av. Manoel Franco, 463/A, Nova Esperança

Esperantina-PI, CEP – 64.180-000



HENDREWEL FERREIRA NUNES

RG N° 2.508.868 SSP/PI / CPF N° 025.603.333-17

CREA N° 17665

Av. Doutor Manoel Ayres Neto 5730, Santo Antônio

Teresina-PI, CEP – 64.033-660

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393

Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI

Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com



COMPOSIÇÃO DE B.D.I

OBRA:REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE SERVIÇOS COMUNS DE ENGENHARIA ELETRICA COM MATERIAIS E MÃO-DE-OBRA INCLUSA PARA SEREM UTILIZADAS NO PÁTIO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA, NOS BAIRROS, RUAS, LOGRADOUROS E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS PREDIAIS

COMPOSIÇÃO: 24,49%

BENEFÍCIOS:

LUCRO	B	8,00
SUB-TOTAL		8,00

DESPESAS INDIRETAS:

CUSTOS ADMINISTRATIVOS:		
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	CA	5,29
GARANTIAS E SEGUROS		0,25
RISCOS		1,00
SUB-TOTAL		6,54
CUSTOS FINANCEIROS:		
DESPESAS FINANCEIRAS	CF	1,00
SUB-TOTAL		1,00
IMPOSTOS:		
ISS *	IT	3,00
PIS		0,65
COFINS		3,00
CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA PARA RECEITA BRUTA		-
SUB-TOTAL		6,65

CÁLCULO

$$BDI = \left\{ \frac{\left[\left(1 + \left(\frac{B}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CA}{100} \right) \right) \times \left(1 + \left(\frac{CF}{100} \right) \right) \right] \times 100}{\left(1 - \left(\frac{IT}{100} \right) \right)} \right\} - 100$$

onde:

- B = Lucro ou remuneração sobre os serviços
- Costos administrativos e despesas eventuais impossíveis de serem consideradas
- CA = quando da elaboração dos orçamentos (licenças, alvarás, registros, cauções, seguros, etc.)
- CF = Custos financeiros do capital utilizado pela empresa para realização dos serviços
- IT = Despesas com impostos e taxas sobre os serviços contratados

BDI = 24,49%

Município: ESPERANTINA (ISS = 5%)

Mayse Maria Fonseca Borges
 Mayse Maria Fonseca Borges

RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63
 Mayse Maria Fonseca Borges
 RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63
 Av. Manoel Franco, 463/A, Nova Esperança
 Esperantina-PI, CEP – 64.180-000

Hendrewel Ferreira Nunes

HENDREWEL FERREIRA NUNES
 RG Nº 2.508.868 SSP/PI / CPF Nº 025.603.333-17
 CREA Nº 17665
 Av. Doutor Manoel Ayres Neto 5730, Santo Antônio
 Teresina-PI, CEP – 64.033-660

MAYSE MARIA FONSECA BORGES





MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI – CEP: 64180-000
Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

SINAPI- SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTO E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇOS DA MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA

UF: PIAUÍ		Vigência a partir de: 10/2021		Vigência a partir de: 10/2021	
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	Salário-Educação	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	Segura Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00	0,00	0,00
A	Total dos Encargos Sociais	16,80	16,80	36,80	36,80
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,81	0,00	17,81	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00	3,95	0,00
B3	Auxílio-Enfermidade	0,85	0,66	0,85	0,66
B4	13º salário	10,77	8,33	10,77	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,16	0,00	1,16	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,57	6,63	8,57	6,63
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02	0,03	0,02
B	Total dos Encargos Sociais que recebem	44,03	16,34	44,03	16,34
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Idenizado	5,21	4,03	5,21	4,03
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,12	0,09	0,12	0,09
C3	Férias Indenizadas	4,79	3,71	4,79	3,71
C4	Depósito Recisão sem justa causa	3,81	2,95	3,81	2,95
C5	Idenização Adicional	0,44	0,34	0,44	0,34
C	Total dos Encargos Sociais que não	14,37	11,12	14,37	11,12
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,40	2,75	16,20	6,01
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio	0,44	0,34	0,46	0,36
D	Total de reincidências de um grupo	7,84	3,09	16,66	6,37
Total dos encargos Sociais Complementares					
TOTAL (A+B+C+D+E)		83,04%	47,35%	111,86%	70,63%


Mayse Maria Fonseca Borges

RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63

Mayse Maria Fonseca Borges
RG: 2.972.764 SSP/PI / CPF: 049.821.353-63
Av. Manoel Franco, 463/A, Nova Esperança
Esperantina-PI, CEP – 64.180-000


HENDREWEL FERREIRA NUNES

HENDREWEL FERREIRA NUNES
RG Nº 2.508.868 SSP/PI / CPF Nº 025.603.333-17
CREA Nº 17665
Av. Doutor Manoel Ayres Neto 5730, Santo Antônio
Teresina-PI, CEP – 64.033-660

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

CNPJ: 33.689.031/0001-50 – Insc. Estadual: 19.649.752-3, Insc. Mun. 24.393
Av. Manoel Franco, 463, Nova Esperança, Esperantina-PI
Fone: (86) 98123-5395 – CEP: 64.180-000 e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

