

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

Página 1 de 2

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE ESPERANTINA - PI
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÕES - CPL
PREGÃO ELETRÔNICO N° 032/2022
PROCESSO ADMINISTRATIVO N° 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 ELETRICA COM MATERIAIS E MÃODE-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	- LOTI	E ÚNICO			
ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO (R\$)	PREÇO UNITÁRIO (R\$) c/ (BDI: 24,49%):	PREÇO TOTAL (R\$)
1	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 6	CABO DE ALUM. 2#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1.000	R\$ 11,83	R\$ 14,73	R\$ 14.730,00
7	COMPOSIÇAO 7	CABO DE ALUM. 4#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 17,12	R\$ 21,31	R\$ 21.310,00
8	COMPOSIÇAO 8	CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	1.000	R\$ 22,11	R\$ 27,53	R\$ 27.530,00
9	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 12	CABO DE COBRE NÚ 16MM² MEIO- DURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	200	R\$ 23,50	R\$ 29,25	R\$ 5.850,00
13	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 16	CAIXA DE MEDIÇÃO PADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	20	R\$ 178,48	R\$ 222,20	R\$ 4.444,00
17	COMPOSIÇAO 18	CINTA PARA POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	100	R\$ 29,11	R\$ 36,24	R\$ 3.624,00
18	COMPOSIÇAO 19	BASE PARA RELE FOTORLRTRICO 220V	UND.	200	R\$ 16,90	R\$ 21,03	R\$ 4.206,00
20	COMPOSIÇAO 20	CONECTOR PERFURANTE P/ CABO MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	300	R\$ 12,23	R\$ 15,23	R\$ 4.569,00
19	COMPOSIÇAO 22	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 258,10	R\$ 321,31	R\$ 3.213,10
20	COMPOSIÇAO 23	CURVA DE PVC DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	50	R\$ 6,66	R\$ 8,29	R\$ 414,50
21	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 26	ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	20	R\$ 12,71	R\$ 15,83	R\$ 316,60
24	COMPOSIÇAO 27	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	30	R\$ 135,60	R\$ 168,80	R\$ 5.064,00

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 – CEP: 64180-000 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

Página 2 de 2

		1 agina 2 uc 2					
25	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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 ILUMINAÇAO 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	COMPOSIÇAO 31	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO 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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	500	R\$ 645,04	R\$ 803,01	R\$ 401.505,00
29	COMPOSIÇAO 32	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO 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 FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	500	R\$ 698,79	R\$ 869,92	R\$ 434.960,00
30	COMPOSIÇAO 33	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 02 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 192,52	R\$ 239,67	R\$ 2.396,70
31	COMPOSIÇAO 34	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 182,69	R\$ 227,43	R\$ 2.274,30
32	COMPOSIÇAO 35	NÚCLEO FERRO GALV. P/ 04 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	10	R\$ 201,64	R\$ 251,02	R\$ 2.510,20
33	COMPOSIÇAO 36	PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X200MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	200	R\$ 17,18	R\$ 21,38	R\$ 4.276,00
34	COMPOSIÇAO 37	PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X250MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	200	R\$ 19,94	R\$ 24,83	R\$ 4.966,00
35	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 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	COMPOSIÇAO 50	RELÉ FOTOELÉTRICO 1000W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	1.000	R\$ 29,48	R\$ 36,70	R\$ 36.700,00
40	COMPOSIÇAO 51	REATOR P LAMPADA SÓDIO DE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UND.	100	R\$ 164,40	R\$ 204,66	R\$ 20.466,00
41	COMPOSIÇAO 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 D	OZE CENTAVOS	3	

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

RESPONS 'A VEL PELA ASSINATURA DA ATA E CONTRATO: MAYSE MARIA FONSECA BORGES, Brasileira, Empres'aria, 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 N° 2.508.868 SSP/PI / CPF N° 025.603.333-17 CREA N° 17665

sound august bullstands

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 – CEP: 64180-000 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

	COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNI	<u> FARIOS</u>			
Composição 1	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, AWG 1 - FORN	ECIMENTO E	INSTALAÇÃO		
• •	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
11273/SINAPI	ALCA PREFORMADA DE DISTRIBUICAO, EM ACO GALVANIZADO, PARA CONDUTORES DE ALUMINIO 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			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	12,85	0,26
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL 3				1,91
	TOTAL				10,73

	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
2512/SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00	20,28	20,28
	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA				
1022/SINAPI	BWF-B M , COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV,	M	5,00	2,69	13,44
	SECAO NOMINAL 2,5 MM2				
	SUBTOTAL			0,00	33,72
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,29	191,42	55,51
	SUBTOTAL				55,51
	TOTAL				108,66

Composição 3	ARMAÇÃO SECUNDÁRIA, COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR - FORNECIMENTO E INS	STALAÇÃO			
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
1091/SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO E 1 ISOLADOR	UN	1,00	16,53	16,53
11267/SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO 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, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,24	0,48
	SUBTOTAL			0,00	18,85
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,02	191,42	3,83
	SUBTOTAL				3,83
	TOTAL				28,96

BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPI	RIMENTO DE	1,50 M - FORNECIM	ENTO E INSTALAÇÃ	0
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL				
BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	UN	1,00	20,28	20,28
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,	M	5,00	2,69	13,44
SECAO NOMINAL 2,5 MM2				
SUBTOTAL			0,00	33,72
MÃO DE OBRA			0,00	
	DESCRIÇÃO 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 SUBTOTAL	DESCRIÇÃO UNIDADE 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 SUBTOTAL	DESCRIÇÃO UNIDADE QUANTIDADE MATERIAL BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV UN 1,00 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 SUBTOTAL UNIDADE QUANTIDADE UNIDADE QUANTIDADE	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, M 5,00 2,69 SECAO NOMINAL 2,5 MM2 SUBTOTAL 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 – CEP: 64180-000 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Н	0,67	12,85	8,61
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	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 INST	ΓALAÇÃO			
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAI
	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	М	10,00	2,69	26,88
	SUBTOTAL			0,00	255,79
	MÃO DE OBRA			0,00	
8247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,67	12,85	8,61
8264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,67	15,57	10,43
	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	19,05
5928/SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 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	СНР	0,08	191,42	15,31
	SUBTOTAL				15,31
	TOTAL				290,15
Composiçao 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 +16mm²	M	1,00	4,23	4,23
	SUBTOTAL			0,00	4,23
	MÃO DE OBRA		0.20	0,00	2.57
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS	H H	0,20	12,85	2,57
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	н	0,20	15,57 0,00	3,11 5,69
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	3,09
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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				11,83
					,
Composiçao 7	CABO DE ALUM. 4#16MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
Composição 7	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	DESCRIÇÃO MATERIAL		-		V. TOTAI
Composição 7 04620/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm²	UNIDADE M	QUANTIDADE	9,52	V. TOTAL 9,52
	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL		-	9,52 0,00	V. TOTAI
04620/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA	M	1,00	9,52 0,00 0,00	9,52 9,52
04620/ORSE 88247/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL		-	9,52 0,00	V. TOTAL 9,52
04620/ORSE 88247/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,00	9,52 0,00 0,00 12,85	9,52 9,52 9,52 2,57
04620/ORSE 88247/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	M H	1,00	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	M H	1,00	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	M H H	1,00 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16+16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	M H H	1,00 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 + 16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL	M H H	1,00 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69
	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M H H	0,20 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69 1,91 1,91
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	M H H	1,00 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	9,52 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69 1,91 1,91
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL	M H H CHP	0,20 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAI 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69 1,91 1,91 17,12 V. TOTAI
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x25 +25mm²	M H H	0,20 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO	V. TOTAL 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69 1,91 17,12 V. TOTAL 14,51
04620/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXIDOS 3x1x16 +16mm² SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CABO DE ALUM. 4#25MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL	M H H CHP	0,20 0,20 0,20	9,52 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAI 9,52 9,52 2,57 3,11 5,69 1,91 1,91 17,12 V. TOTAI

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

	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20	15,57	3,11
	SUBTOTAL		,	0,00	5,69
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	
88264/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	СНР	0,01	191,42	1,91
	<u> </u>				1,91
	SUBTOTAL TOTAL				22,11
	IOIAL				22,11
Composição 9	CABO DE ALUM. 4#35MM MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
04618/ORSE	CABO DE ALUMINIO 0,6/1KV MULTIPLEXADOS 3x1x35+35MM²	M	1,00	20,16	20,16
	SUBTOTAL			0,00	20,16
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20	12,85	2,57
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				27,76
Composição 10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, P				-
	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-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO	M	1,19	2,69	3,20
	NOMINAL 2,5 MM2				
21127/SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UM	0,01	3,63	0,04
	SUBTOTAL			0,00	3,23
000 45 (CD) 4 DI	MÃO DE OBRA	**	0.02	0,00	0.20
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,03	12,85 15,57	0,39 1,09
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	н	0,07	0,00	1,48
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	1,40
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	СНР	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
	MATERIAL				
03283/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00	7,60	7,60
	SUBTOTAL	ļ		0,00	7,60
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	12,85	0,26
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	1,35
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	СНР	0,01	191,42	1,91
	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
	MATERIAL				
857/SINAPI	CABO DE COBRE NU 16MM² MEIO-DURO	M	1,00	15,90	15,90
	SUBTOTAL MÃO PHI OPPL	<u> </u>		0,00	15,90
00045/02715	MÃO DE OBRA	7.7	0.20	0,00	2.55
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,20	12,85	2,57
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUPTOTAL	Н	0,20	15,57	3,11
	SUBTOTAL			0,00	5,69

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	СНР	0,01	191,42	1,91
	<u> </u>				1.01
	SUBTOTAL TOTAL				1,91 23,50
	TOTAL				23,30
Composição 13	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5MM², 450/750V - FORNECIMENTO E INSTA	LAÇÃO			
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
03804/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 MM2, 450/750V	M	1,00	5,57	5,57
	SUBTOTAL			0,00	5,57
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,02	12,85	0,26
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	1,35
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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				8,83
	IOIAL	1			0,03
Composição 14	CABO DE COBRE ISOLADO DE 4X4MM² TP PP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
3.5.5	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL		·		
03171/ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 4 x 4,0 MM2, 450/750V	M	1,00	14,28	14,28
	SUBTOTAL			0,00	14,28
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,02	12,85	0,26
8264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,07	15,57	1,09
	SUBTOTAL VETCH OF FERRA AND THE			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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				17,54
	I				
Composição 15	CAIXA COMANDO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INTO A DE	OTTA NUMBER A DE	V INTERNA	TI TOTAL
	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
04851/ORSE	CAIXA P/ QUADRO ELETRICO EM CHAPA METALICA D=50 x 40 x 20CM	UN	1,00	298,71	298,71
04851/UKSE	SUBTOTAL	UN	1,00	0,00	298,71
	MÃO DE OBRA			0,00	290,71
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,50	12,85	19,28
8264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	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
02/25/02/25	MATERIAL CANYA DE MEDICAO TRICACICA DADA DAMAL DE CEDVICO	773.7	1.00	02.02	02.02
02627/ORSE	CAIXA DE MEDIÇAO TRIFASICA, PARA RAMAL DE SERVIÇO	UN	1,00	92,92 0,00	92,92 92,92
	SUBTOTAL MÃO DE OBRA			0,00	92,92
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOSCOMPLEMENTARES	Н	2,00	12,85	25,71
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00	15,57	31,15
JOZOWANI I	SUBTOTAL	**	2,00	0,00	56,86
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	20,00
		+			

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 – CEP: 64180-000 Fone: (86) 981664747 / 981233667 - e-mail: kmsolucoes2019@gmail.com

	SUBTOTAL				28,71
	TOTAL				178,48
	CONT. D. D. DOCTO CON CONT. D. DODNING DE DICT. L. C. C.				
Composição 18	CINTA PARA POSTE CIRCULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	T		(
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAI
	MATERIAL				
12327/SINAPI	CINTA CIRCULAR EM AÇO GALVANIZADO DE 210MM DE DIAMETRO PARA	UN	1,00	20,53	20,53
	INSTALAÇÃO DE TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO		,	0.00	20.52
	SUBTOTAL			0,00	20,53
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10	12,85	1,29
8264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10	15,57	1,56
	SUBTOTAL			0,00	2,84
	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	СНР	0,03	191,42	5,74
	SUBTOTAL				5.74
	TOTAL				5,74 29,11
	IUIAL				29,11
7	DACE DADA DELE EGTODI DEDICO 220V				
Composição 19	BASE PARA RELE FOTORLRTRICO 220V	TINTED : NO.	OH I NEED I DE	Transminson	** mom:-
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
9380/SINAPI	BASE PARA RELE COM SUPORTE METALICO	UN	1,00	10,60	10,60
	SUBTOTAL			0,00	10,60
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,17	12,85	2,20
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14	15,57	2,18
				0,00	
	SUBTOTAL			0,00	4,38
	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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				16,90
			•	•	
Composição 20	CONECTOR PERFURANTE P/ CABO MULTIPLEXADO - FORNECIMENTO E INSTAI	AÇÃO			
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAI
	MATERIAL				
02637/ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95MM	UN	1,00	8,72	8,72
U2U3//UK5E	3		,	0,00	8,72
02037/OKSE	SURTOTAL.				
02037/ORSE	SUBTOTAL MÃO DE ORRA				0,72
	MÃO DE OBRA	п	0.04	0,00	
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04	0,00 12,85	0,51
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H H	0,04 0,07	0,00 12,85 15,57	0,51 1,09
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL		,	0,00 12,85 15,57 0,00	0,51
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		,	0,00 12,85 15,57	0,51 1,09
88247/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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		,	0,00 12,85 15,57 0,00	0,51 1,09 1,60
88247/SINAPI 8264/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Н	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91
88247/SINAPI 8264/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	Н	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60
88247/SINAPI 8264/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	Н	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	Н	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	Н	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL	Н	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	СНР	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL	CHP	0,07 0,01 QUANTIDADE	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM	СНР	0,07	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23 V. TOTAI
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL	CHP	0,07 0,01 QUANTIDADE	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA	CHP UNIDADE UN	0,07 0,01 QUANTIDADE	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 1,23 V. TOTAI 218,08 218,08
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL GUINDADE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP UNIDADE UN H	0,07 0,01 QUANTIDADE 1,00 0,05	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00 0,00 12,85	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23 V. TOTAI 218,08 218,08 0,64
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP UNIDADE UN	0,07 0,01 QUANTIDADE	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00 0,00 12,85 15,57	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 1,23 V. TOTAI 218,08 218,08 0,64 1,09
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22 03542/ORSE	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	CHP UNIDADE UN H	0,07 0,01 QUANTIDADE 1,00 0,05	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23 V. TOTAI 218,08 218,08 0,64
88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 22 03542/ORSE	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CHP UNIDADE UN H	0,07 0,01 QUANTIDADE 1,00 0,05	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00 0,00 12,85 15,57	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23 V. TOTAI 218,08 218,08 0,64 1,09
88247/SINAPI 88264/SINAPI	MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 1900MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	CHP UNIDADE UN H	0,07 0,01 QUANTIDADE 1,00 0,05	0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 218,08 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	0,51 1,09 1,60 1,91 1,91 12,23 V. TOTA 218,08 218,08

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

	TOTAL				258,10
Composição 23	CURVA DE PVC DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	T		,	
	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	Н	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				6,66
				•	
Composição 24	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 10 ATÉ 30A - FOI	RNECIMENT	O 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
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1			· ·	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
1571/SINAPI	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	Н	0,07	12,85	0,90
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,02	191,42	3,83
	SUBTOTAL				3,83
	TOTAL				16,03
				<u>.</u>	
Composição 25	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO	O E INSTALA	.CÃO		
1 ,	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
	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E			· ·	,
1570/SINAPI	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	Н	0,14	12,85	1,80
88264/SINAPI					
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,14	15,57	2,18
	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SURTOTAL		,	15,57 0.00	2,18
	SUBTOTAL		,	0,00	
5928/SINAPI			,		2,18
5928/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	Н	0,14	0,00	2,18 3,98
5928/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	Н	0,14	0,00	2,18 3,98
5928/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	Н	0,14	0,00	2,18 3,98 15,31
	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	CHP	0,14	0,00	2,18 3,98 15,31
	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL	CHP	0,14	0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56
	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E	H CHP	0,14 0,08	0,00 0,00 191,42	2,18 3,98
Composiçao 26	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO	H CHP	0,14 0,08	0,00 0,00 191,42	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56
Composiçao 26	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	H CHP INSTALAÇÃ	0,14 0,08 0 QUANTIDADE	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70
Composiçao 26	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL	H CHP INSTALAÇÃ	0,14 0,08 0 QUANTIDADE	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL
Composição 26 2685/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M H	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05 0,22	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70 2,67
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E: DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14 15,57	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70 2,67 3,43
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M H	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05 0,22	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14 15,57 0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70 2,67
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E: DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M H	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05 0,22	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14 15,57	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70 2,67 3,43
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M H	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05 0,22	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14 15,57 0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAI 4,70 4,70 2,67 3,43
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI 88264/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M H H	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05 0,22 0,22 0,22	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14 15,57 0,00 0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70 2,67 3,43 6,10
Composição 26 2685/SINAPI 88316/SINAPI 88264/SINAPI	SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL ELETODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DIAM = 32MM (1") - FORNECIMENTO E DESCRIÇÃO MATERIAL ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	H CHP INSTALAÇÃ UNIDADE M H H	0,14 0,08 0 QUANTIDADE 1,05 0,22 0,22 0,22	0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 4,48 0,00 0,00 12,14 15,57 0,00 0,00	2,18 3,98 15,31 15,31 71,56 V. TOTAL 4,70 4,70 2,67 3,43 6,10

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

HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
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
GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4",	UN	1,00	28,42	28,42
			0,00	108,91
			,	,
	Н	0.40	12.85	5,14
				6,23
		*,**		11,37
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	СНР	0,08	191,42	15,31
SUBTOTAL				15,31
TOTAL				135,60
LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 70W (philips ref. son 70w ou similar) - FO	ORNECIMEN	TO E INSTALAÇÃO		
DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
MATERIAL				
LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR)	UN	1,00	20,89	20,89
SUBTOTAL			0,00	20,89
			· · ·	.,
	Н	0.30		3,86
				4,67
		0,50	,	8,53
			,	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	СНР	0,08	191,42	15,31
SUBTOTAL				15,31
TOTAL				
IOIAL				44,73
IVIAL				44,73
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECI	MENTO E INS	STALAÇÃO		44,73
	MENTO E INS	STALAÇÃO QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	,
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECI			V. UNITÁRIO	,
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECI DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE		V. TOTAL
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX			V. UNITÁRIO 369,00	,
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO	UNIDADE	QUANTIDADE		V. TOTAL
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UNIDADE	QUANTIDADE 1,00	369,00 3,63 0,00	V. TOTAL 369,00
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UNIDADE	QUANTIDADE 1,00	369,00 3,63	V. TOTAL 369,00 0,04
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL	UNIDADE	QUANTIDADE 1,00	369,00 3,63 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UNIDADE UN UN	QUANTIDADE 1,00 0,01	369,00 3,63 0,00 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE UN UN H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE UN UN H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL SUBTOTAL	UNIDADE UN UN H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	UNIDADE UN UN H H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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	UNIDADE UN UN H H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	UNIDADE UN UN H H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	UNIDADE UN UN H H CHP	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL	UNIDADE UN UN H H CHP	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETODESCRIÇÃO	UNIDADE UN UN H H CHP	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMÉTICADO CON CONTRA DE 189 CV - SELO A INMÉTICADO CONTRA DE 189 CV - CHP DIURNO	UNIDADE UN UN H H CHP	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIP DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMÉTO DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMÉTO, 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	UNIDADE UN UN H H CHP	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 J, FP 0,97, PROT. DPS V. UNITÁRIO 414,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0 V. TOTAL
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= 0u 70%, v. UTIL 50.000h, 120 lm/w.gar.5 ANOS, MODELO GL.216 G-LIGHT OU SIMILAR SUBTOTAL	UNIDADE UN UN H H CHP	0,30 0,30 0,30 0,30 0,30	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 J, FP 0,97, PROT. DPS V. UNITÁRIO 414,00 0,00	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0 V. TOTAL
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= 0u 70%, v. UTIL 50.000h, 120 lm/w.gar.5 ANOS, MODELO GL.216 G-LIGHT OU SIMILAR SUBTOTAL SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UNIDADE UN UN H H CHP FRO, CORPO UNIDADE	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30 0,30 QUANTIDADE 1,00	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 J. FP 0,97, PROT. DPS V. UNITÁRIO 414,00 0,00 0,00 0,00	V. TOTAL 369,00 0.04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0 V. TOTAL 414,00
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC=0u 70%, v. UTIL 50.000h, 120 Im/w.gar.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE UN UN H H H CHP TRO, CORPO UNIDADE UN H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30 0,30 1,00 1,00 1,00	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 J, FP 0,97, PROT. DPS V. UNITÁRIO 414,00 0,00 0,00 12,14	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0 V. TOTAL 414,00 414,00
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO MATERIAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000k, IRC= 0u 70%, v. UTIL 50.000h, 120 lm/w.gar.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE UN UN H H CHP FRO, CORPO UNIDADE	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30 0,30 QUANTIDADE 1,00	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 J, FP 0,97, PROT. DPS V. UNITÁRIO 414,00 0,00 0,00 12,14 15,57	V. TOTAL 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 434,99 10kv, IP66, IK09 V. TOTAL 414,00 414,00 3,64 4,67
LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIS DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 33 W ATE 50 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO DESCRIÇÃO MATERIAL LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 100W, BIVOLT, SELO A INMETO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FP 0,95, prot. DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP. COR 5000K, IRC=0u 70%, v. UTIL 50.000h, 120 Im/w.gar.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE UN UN H H H CHP TRO, CORPO UNIDADE UN H	QUANTIDADE 1,00 0,01 0,30 0,30 0,30 0,30 1,00 1,00 1,00	369,00 3,63 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 J, FP 0,97, PROT. DPS V. UNITÁRIO 414,00 0,00 0,00 12,14	V. TOTAI 369,00 0,04 369,04 3,86 4,67 8,53 57,43 57,43 434,99 10kv, IP66, IK0 V. TOTAI 414,00 414,00 3,64
	MATERIAL HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 70W (philips ref. son 70w ou similar) - FO DESCRIÇÃO MATERIAL LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR) SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMO 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 SUBTOTAL SUBTOTAL	DESCRIÇÃO MATERIAL HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR) LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR) UN SUBTOTAL LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR) WÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMO 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 SUBTOTAL SUBTOTAL	DESCRIÇÃO MATERIAL HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 3/4", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,40 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,40 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES 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 LAMPADA VAPOR DE SODIO ALTA PRESSAO 70W (philips ref. son 70w ou similar) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR) UN 1,00 SUBTOTAL LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO 70W (PHILIPS REF. SON 70W OU SIMILAR) UN 1,00 SUBTOTAL LAMPADA VAPOR SODIO ALTA PRESSAO SOMPLEMENTARES H 0,30 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES H 0,30 SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMO 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 VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMO 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 SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMO 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	DESCRIÇÃO







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

		1 1			
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	СНР	0,30	191,42	57,43
	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				479,74
Composição 31	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 150W, BIVOLT, SELO A INMET	ro, corpo	EM ALUMININO IN	J, FP 0,95, PROT. DPS	10kv, IP66, IK09
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
12778/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 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		1,00	623,80	623,80
	SUBTOTAL			0,00	623,80
	MÃO DE OBRA			0,00	
8316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,10	9,32	0,93
8264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,10	191,42	19,14
	SUBTOTAL				19,14
	TOTAL				645,04
Composição 32	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 180W, BIVOLT, SELO A INMET				10kv, IP66, IK09
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
13198/ORSE	LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇAO PUBLICA, 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	
8316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,30	12,14	3,64
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	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
F 3	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
. ,	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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	UNIDADE	QUANTIDADE	63,18	63,18
	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL			63,18	
13557/ORSE	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UN	1,00	63,18 0,00 0,00	63,18 63,18
13557/ORSE 88247/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	63,18 0,00 0,00 12,85	63,18 63,18
13557/ORSE 88247/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57	63,18 63,18 5,14 9,34
13557/ORSE 88247/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL SUBTOTAL SUBTOTAL	UN	1,00	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	63,18 63,18
13557/ORSE 88247/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN	1,00	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57	63,18 63,18 5,14 9,34
13557/ORSE 88247/SINAPI 8264/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	UN	1,00	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49
13557/ORSE 88247/SINAPI 8264/SINAPI	MATERIAL 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	UN H H	0,40 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49
13557/ORSE 88247/SINAPI 8264/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	UN H H	0,40 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49
13557/ORSE 88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL	UN H H	0,40 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49
13557/ORSE 88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL NÚCLEO FERRO GALV. P/03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN H H CHP	0,40 0,60 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49 114,85 114,85 192,52
13557/ORSE 88247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL NÚCLEO FERRO GALV. P/ 03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	UN H H	0,40 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49
13557/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL NÚCLEO FERRO GALV. P/ 03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO MATERIAL	UN H H CHP	0,40 0,60 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49 114,85 114,85 192,52
13557/ORSE 38247/SINAPI 8264/SINAPI 5928/SINAPI	MATERIAL SUPORTE DE FIXAÇAO 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 SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL NÚCLEO FERRO GALV. P/ 03 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DESCRIÇÃO	UN H H CHP	0,40 0,60 0,60	63,18 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	63,18 63,18 5,14 9,34 14,49 114,85 114,85 192,52

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			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,40	12,85	5,14
8264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,40	191,42	76,57
	SUBTOTAL				76,57
	TOTAL				182,69
		<u> </u>			- ,
Composição 35	NÚCLEO FERRO GALV. P/04 LUMINÁRIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
. ,	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL				
13559/ORSE	SUPORTE DE FIXAÇAO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 04 LUMINARIA, ENCAIXE EM POSTE COM TOPO DE Ø DE 48MM/60,3MM EXTERNO, CODIGO SUP04, da AMES ILUMINACÃO OU SIMILAR	UN	1,00	110,59	110,59
	SUBTOTAL			0,00	110,59
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,40	12,85	5,14
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	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	СНР	0,40	191,42	76,57
	SUBTOTAL				76,57
	TOTAL				201,64
Composição 36	PARAFUSO MÁQ. C/PORCA E ARRUELA 16X200MM - FORNECIMENTO E INSTALA	CÃO			
Composição co	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL	CINELIDE	QUILITIBIIDE	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
01679/ORSE	PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 200MM	UN	1,00	8,83	8,83
01075701102	SUBTOTAL	011	-,00	0,00	8,83
	MÃO DE OBRA			0,00	0,00
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,04	12,85	0,51
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,38	15,57	5,92
00204/51IVAI I	SUBTOTAL	- 11	0,50	0,00	6,43
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	0,43
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	СНР	0,01	191,42	1,91
	SUBTOTAL				1,91
	TOTAL				-
					17.18
				<u> </u>	17,18
Composição 37	PARAFUSO MÁO. C/PORCA E ARRUELA 16X250MM - FORNECIMENTO E INSTALA	CÃO			17,18
Composição 37	PARAFUSO MÁQ. C/ PORCA E ARRUELA 16X250MM - FORNECIMENTO E INSTALA DESCRIÇÃO	ŕ	OHANTIDADE	V UNITÁRIO	
Composição 37	DESCRIÇÃO	ÇÃO UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	
	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE			V. TOTAI
Composição 37 01680/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM	ŕ	QUANTIDADE	11,60	V. TOTAL
	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL	UNIDADE		11,60 0,00	V. TOTAI
01680/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UNIDADE	1,00	11,60 0,00 0,00	V. TOTAL 11,60 11,60
01680/ORSE 88247/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE UN H	1,00	11,60 0,00 0,00 0,00 12,85	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51
01680/ORSE 88247/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UNIDADE	1,00	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92
	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL	UNIDADE UN H	1,00	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51
01680/ORSE 88247/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	UNIDADE UN H	1,00	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	UNIDADE UN H H	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	UNIDADE UN H H	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	UNIDADE UN H H	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALA DESCRIÇÃO	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91 19,94
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALA	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38 0,01	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91 19,94 V. TOTAI
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALA DESCRIÇÃO	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91 19,94
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 39	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALA DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇAO PUBLICA	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38 0,01 QUANTIDADE 1,00	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91 19,94 V. TOTAI
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALA DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇAO PUBLICA CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38 0,01	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO 1150,10 382,21	V. TOTAL 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91 19,94 V. TOTAL 1150,10 76,44
01680/ORSE 88247/SINAPI 88264/SINAPI 5928/SINAPI Composição 39	DESCRIÇÃO MATERIAL PARAFUSO CABEÇA QUADRADA 16 x 250MM SUBTOTAL MÃO DE OBRA AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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 SUBTOTAL TOTAL POSTE DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR 12X200 - FORNECIMENTO E INSTALA DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇAO PUBLICA	UNIDADE UN H H CHP	1,00 0,04 0,38 0,01 QUANTIDADE 1,00	11,60 0,00 0,00 12,85 15,57 0,00 0,00 191,42 V. UNITÁRIO	V. TOTAI 11,60 11,60 0,51 5,92 6,43 1,91 1,91 19,94 V. TOTAI

MAYSE MARIA FONSECA BORGES





88247/SINAPI

MÃO DE OBRA

AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES

MAYSE MARIA FONSECA BORGES

0.04

0,00

12.85

0.51

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

88264/SINAPI	AUAILIAN DE ELETRICISTA COM ENCAROUS COM LEMENTANES	11	0,04	12,63	0,31
00204/SH\AII	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			0,00	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
5928/SINAPI	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	0,60	191,42	114,85
3920/3H\A11	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014	CIII	0,00	171,42	114,03
	CAMINHAO TOCO FBT 10.000 KG, FOTENCIA DE 109 CV - CHF DIUKNO. AF_00/2014				
	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	M^3	0,10	382,21	38,22
	SUBTOTAL			0,00	574,54
	MÃO DE OBRA			0,00	574,54
OO CAICINIA DI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00	15,57	31,15
8264/SINAPI					
8316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,00	12,14	60,70
	SUBTOTAL			0,00	91,85
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS	ļl		0,00	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
5928/SINAPI	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	1,00	191,42	191,42
0,20,01,111	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014		-,		
	,				
	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				
	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SEÇAO DUPLO T,		4.00	504.00	521.02
05033/SINAPI	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
00095/OKSE	CONCRETO SINIFLES FABRICADO NA OBRA, FCK-15,5 NIFA, LANÇADO E ADENSADO	IVI	0,10	362,21	36,22
	SUBTOTAL			0,00	760,05
	MÃO DE OBRA			0,00	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	2,00	15,57	31,15
88316/SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	5,00	12,14	60,70
00010/011/11111	SUBTOTAL		2,00	0,00	91,85
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	71,05
		1		0,00	
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO				
5928/SINAPI	MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	CHP	1,00	191,42	191,42
	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014				
	SUBTOTAL				191,42
					1.043,32
	TOTAL				1.043,32
		l			
	POUTE DE CONCEDE A DATA DO DE 11000 A DODA DE 11000 A DOS DE 11000				
Composição 45	POSTE DE CONCRETO ARMADO DT 11/300 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	 	022122		
Composição 45	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
Composição 45	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M,				
	DESCRIÇÃO MATERIAL	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO 1056,66	V. TOTAL
1203/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B			1056,66	
11203/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO	UN	1,00	1056,66 382,21	1056,66 76,44
1203/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL	UN	1,00	1056,66 382,21 0,00	1056,66
:1203/SINAPI 00095/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UN M³	1,00	1056,66 382,21 0,00 0,00	1056,66 76,44
:1203/SINAPI 00095/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL	UN	1,00	1056,66 382,21 0,00	1056,66 76,44
:1203/SINAPI 00095/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA	UN M³	1,00	1056,66 382,21 0,00 0,00	1056,66 76,44 1.133,10
11203/SINAPI 00095/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	UN M³	1,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14	1056,66 76,44 1.133,10 72,84
41203/SINAPI 00095/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS	UN M³	1,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14 0,00	1056,66 76,44 1.133,10 72,84
88316/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	UN M³	1,00 0,20 6,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14 0,00 0,00	1056,66 76,44 1.133,10 72,84 72,84
41203/SINAPI 00095/ORSE	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	UN M³	1,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14 0,00	1056,66 76,44 1.133,10 72,84
41203/SINAPI 00095/ORSE 88316/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO	UN M³	1,00 0,20 6,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14 0,00 0,00	1056,66 76,44 1.133,10 72,84 72,84
41203/SINAPI 00095/ORSE 88316/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS 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	UN M³	1,00 0,20 6,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14 0,00 0,00	1056,66 76,44 1.133,10 72,84 72,84
1203/SINAPI 00095/ORSE 8316/SINAPI	DESCRIÇÃO MATERIAL POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B CONCRETO SIMPLES FABRICADO NA OBRA, FCK=13,5 MPA, LANÇADO E ADENSADO SUBTOTAL MÃO DE OBRA SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES SUBTOTAL VEÍCULOS/FERRAMENTAS GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	UN M³	1,00 0,20 6,00	1056,66 382,21 0,00 0,00 12,14 0,00 0,00	1056,66 76,44 1.133,10 72,84 72,84

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
	MATERIAL				
01970/ORSE	RELE FOTOELETRICO INDIV. 5A/127V, C/ BASE MOVEL	UN	1,00	17,87	17,87
	SUBTOTAL			0,00	17,87
	MÃO DE OBRA			0,00	
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	0,50	15,57	7,79
	SUBTOTAL			0,00	7,79
	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	СНР	0,02	191,42	3,83
	SUBTOTAL				3,83
	TOTAL				29,48
	101111				,
Composição 51	REATOR P LAMPADA SÓDIO DE 70W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL	CICIDITAL	QUIIVIDIDE	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
01914/ORSE	REATOR EXTERNO P/ LAMPADA VAPOR SODIO 70W	UN	1,00	40,39	40,39
01)14/ORSE	SUBTOTAL	CIV	1,00	0.00	40,39
	MÃO DE OBRA			0.00	40,55
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1,00	12,85	12,85
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	1.00	15,57	15,57
00204/SH\AII	SUBTOTAL	11	1,00	0,00	28,43
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0.00	28,43
	VEICULOS/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		0,30	191,42	57,43
	SUBTOTAL				57,43
	TOTAL				164.40
	101111				201,10
Composição 52	SUBESTAÇÃO AÉREA TRIFÁSICA DE 15KVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO				
F3	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	V. UNITÁRIO	V. TOTAL
	MATERIAL	CINEDIA	QUII.(IIIIIII	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
12076/SINAPI	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE DISTRIBUICAO, POTENCIA DE 15 KVA, TENSAO NOMINAL	UN	1,00	5821,07	5821,07
	SUBTOTAL			0,00	5.821,07
	MÃO DE OBRA			0,00	
88247/SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,72	12,85	112,09
88264/SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Н	8,72	15,57	135,80
	SUBTOTAL		·	0,00	247,89
	VEÍCULOS/FERRAMENTAS			0,00	,
	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DECARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE	СНР	4,00	191,42	765,69
5928/SINAPI			.,		,
5928/SINAPI	CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO		-,		

Mayse Maria Fonseca Borges

TOTAL

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 Dendressel Ferreira Junes

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



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



6.834,65





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 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%
		21,1070
BENEFÍCIOS:		
LUCRO	В	8,00
SUB-TOTAL		8,00
DESPESAS INDIRETAS:		
CUSTOS ADMINISTRATIVOS:	CA	
DESPESAS COM A ADMINISTRAÇAO CENTRAL		5,29
GARANTIAS E SEGUROS		0,25
RISCOS		1,00
SUB-TOTAL		6,54
CUSTOS FINANCEIROS:	CF	
DESPESAS FINANCEIRAS		1,00
SUB-TOTAL		1,00
IMPOSTOS:	IT	
ISS *		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

Custos 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

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 Spendrelle Ferreira Junes

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 – 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 pa	rtir de: 10/2021	Vigência a pa	rtir de: 10/2021	
		S SOCIAIS SOBRE	A MÃO DE OBRA			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DES	ONERAÇÃO	SEM DESONERAÇÃO		
CODIGO	DESCRIÇÃO	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	
Α	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	
В	Total dos Encargos Sociais que recebem	44,03	16,34	44,03	16,34	
		•	<u> </u>	,	,	
		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	
С	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 dos	crical gos socials	complementales			
	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 Spendressel Ferreira Junes

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



