



Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,64
					TOTAL SIMPLES	R\$ 8,37
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					BDI	27,44% R\$ 2,30
					TOTAL GERAL	R\$ 10,67

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 057		CABO PP FLEXÍVEL EM PVC, RESISTENTE AO FOGO, BAIXA EMISSÃO DE FUMAÇA E BAIXA TOXIDEZ, Ø3X2,5 MM ²				R\$ 13,16
3283	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 3 x 2,5 mm2, 450/750v	M	1,00	R\$ 7,16	R\$ 7,16
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 7,16
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,02	R\$ 126,29	R\$ 2,53
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 2,53
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 18,30	R\$ 0,37
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,64
					TOTAL SIMPLES	R\$ 10,33
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					BDI	27,44% R\$ 2,83
					TOTAL GERAL	R\$ 13,16

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 058		CABO PARALELO Ø2X2,5 MM				R\$ 9,62
8331	ORSE	CABO PARALELO 2X2,5mm	M	1,00	R\$ 4,38	R\$ 4,38
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 4,38
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,02	R\$ 126,29	R\$ 2,53
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 2,53
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 18,30	R\$ 0,37
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,64
					TOTAL SIMPLES	R\$ 7,55
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					BDI	27,44% R\$ 2,07
					TOTAL GERAL	R\$ 9,62

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 059		REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 1X1X16+16MM2				R\$ 13,76
18843	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16+16MM2	M	1,00	R\$ 2,89	R\$ 2,89
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 2,89
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,05	R\$ 126,29	R\$ 6,31
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 6,31
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 18,30	R\$ 0,92
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 13,57	R\$ 0,68
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 1,60
					TOTAL SIMPLES	R\$ 10,80
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					BDI	27,44% R\$ 2,96
					TOTAL GERAL	R\$ 13,76

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 060		REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 3X1X16+16MM2				R\$ 20,31
18853	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X16+16MM2	M	1,00	R\$ 6,45	R\$ 6,45
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 6,45
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,06	R\$ 126,29	R\$ 7,58
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 7,58
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,06	R\$ 18,30	R\$ 1,10
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	R\$ 13,57	R\$ 0,81
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 1,91
					TOTAL SIMPLES	R\$ 15,94
					ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
					BDI	27,44% R\$ 4,37
					TOTAL GERAL	R\$ 20,31

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 061		REDE MULTIPLEXADA, ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 1X1X25+25MM2				R\$ 19,75

FCO. JORGE A. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 051593151-0
CPF: 026.016.263-10

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmrussas@gmail.com



18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	M	1,00	R\$ 4,43	R\$ 4,43
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 4,43
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,07	R\$ 126,29	R\$ 8,84
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 8,84
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,07	R\$ 18,30	R\$ 1,28
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,07	R\$ 13,57	R\$ 0,95
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 2,23
TOTAL SIMPLES						R\$ 15,50
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 4,25
TOTAL GERAL						R\$ 19,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 062		REDE MULTIPLEXADA. ISOLAÇÃO XLPE. CLASSE 0,6/1,0KV - 3X1X25+25MM2				R\$ 27,92
18854	SEINFRA	CABO DE ALUMINIO MULTIPLEX XLPE 06/1 KV 3X1X25+25MM2	M	1,00	R\$ 9,26	R\$ 9,26
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 9,26
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,08	R\$ 126,29	R\$ 10,10
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 10,10
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 18,30	R\$ 1,46
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,08	R\$ 13,57	R\$ 1,09
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 2,55
TOTAL SIMPLES						R\$ 21,91
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 6,01
TOTAL GERAL						R\$ 27,92

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 063		CONECTOR PERFORANTE				R\$ 39,61
2637	ORSE	CONECTOR PERFURAÇÃO 25-95/2 95 MM	UND	1,00	R\$ 12,10	R\$ 12,10
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 12,10
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,12	R\$ 126,29	R\$ 15,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 15,15
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 18,30	R\$ 2,20
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 13,57	R\$ 1,63
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,83
TOTAL SIMPLES						R\$ 31,08
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 8,53
TOTAL GERAL						R\$ 39,61

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 064		CONECTOR CUNHA				R\$ 28,60
10624	ORSE	CONECTOR CUNHA PARA CABO 4-4 AWG 2 A 6AWG -FABRICADO EM LIGA DE ALUMÍNIO	UND	1,00	R\$ 3,46	R\$ 3,46
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,46
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,12	R\$ 126,29	R\$ 15,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 15,15
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 18,30	R\$ 2,20
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,12	R\$ 13,57	R\$ 1,63
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,83
TOTAL SIMPLES						R\$ 22,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 6,16
TOTAL GERAL						R\$ 28,60

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 065		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 1 ESTRIBO				R\$ 93,08
11568	SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UND	1,00	R\$ 6,13	R\$ 6,13
17415	SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1KV - 25mm	UND	1,00	R\$ 6,46	R\$ 6,46
16470	SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UND	1,00	R\$ 20,91	R\$ 20,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 33,50
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	R\$ 126,29	R\$ 31,57
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 31,57
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 18,30	R\$ 4,58
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 13,57	R\$ 3,39
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 7,97
TOTAL SIMPLES						R\$ 73,04

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNE: 081.383151-0
CPF: 026.916.263-13

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmruissas@gmail.com



	ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO
	BDI 27,44%	R\$ 20,04
	TOTAL GERAL	R\$ 93,08

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 066		ARMAÇÃO SECUNDÁRIA DE 2 ESTRIBO				R\$ 109,13
11568	SEINFRA	PARAFUSO ABAULADO M16X150MM	UND	2,00	R\$ 6,13	R\$ 12,26
17415	SEINFRA	ISOLADOR EPÓXI 1kV - 25mm	UND	2,00	R\$ 6,46	R\$ 12,92
16470	SEINFRA	ARMAÇÃO SECUNDARIA COM ISOLADOR TIPO ROLDANA	UND	1,00	R\$ 20,91	R\$ 20,91
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 46,09
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	R\$ 126,29	R\$ 31,57
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 31,57
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 18,30	R\$ 4,58
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 13,57	R\$ 3,39
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 7,97
TOTAL SIMPLES						R\$ 85,63
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 23,50
TOTAL GERAL						R\$ 109,13

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 067		POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 9/200 A 10/200				R\$ 2.379,23
8637	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 10/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	R\$ 1.787,85	R\$ 1.787,85
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.787,85
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 63,15
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,94
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.866,94
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 512,29
TOTAL GERAL						R\$ 2.379,23

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 068		POSTE REDONDO DE CONCRETO DE 11/200 A 14/200				R\$ 2.930,87
2560	ORSE	POSTE CIRCULAR DE CONCRETO 12/200 PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA	UND	1,00	R\$ 2.220,71	R\$ 2.220,71
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.220,71
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 63,15
7	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,94
TOTAL SIMPLES						R\$ 2.299,80
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 631,07
TOTAL GERAL						R\$ 2.930,87

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 069		POSTE DE CONCRETO DT DE 9/150 A 9/300				R\$ 1.112,67
1859	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 9/300	UND	1,00	R\$ 794,00	R\$ 794,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 794,00
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 63,15
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,94
TOTAL SIMPLES						R\$ 873,09
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 239,58
TOTAL GERAL						R\$ 1.112,67

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 070		POSTE DE CONCRETO DT DE 11/150 A 11/300				R\$ 1.619,78
1861	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 11/400	UND	1,00	R\$ 1.191,92	R\$ 1.191,92

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP 041.593151-0
CPF: 026.916.263-18

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmruassas@gmail.com



					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$	1.191,92
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 226,29	R\$	63,15
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	63,15
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$	6,79
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$	9,15
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	15,94
					TOTAL SIMPLES	R\$	1.271,01
					ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
					BDI	27,44%	R\$ 348,77
					TOTAL GERAL	R\$	1.619,78

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CPU - 071		POSTE DE CONCRETO DT DE 12/150 A 12/300				R\$ 1.760,37	
1868	ORSE	POSTE CONCRETO DUPLO T (DT) 12/300	UND	1,00	R\$ 1.302,24	R\$ 1.302,24	
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 1.302,24	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15	
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 63,15	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15	
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 15,94	
					TOTAL SIMPLES	R\$ 1.381,33	
					ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
					BDI	27,44%	R\$ 379,04
					TOTAL GERAL	R\$	1.760,37

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CPU - 072		POSTE METÁLICO CILÍNDRICO RETO FLANGEADO ATÉ 9M				R\$ 3.112,52	
14163	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H= 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	UND	1,00	R\$ 2.363,25	R\$ 2.363,25	
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 2.363,25	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15	
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 63,15	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15	
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 15,94	
					TOTAL SIMPLES	R\$ 2.442,34	
					ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
					BDI	27,44%	R\$ 670,18
					TOTAL GERAL	R\$	3.112,52

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CPU - 073		RELÉ FOTOELÉTRICO				R\$ 54,56	
02	SEINFRA	CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LAMPADA ATÉ 1000W, C /SUPORTE	UND	1,00	R\$ 34,90	R\$ 34,90	
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 34,90	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,05	R\$ 126,29	R\$ 6,31	
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 6,31	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 18,30	R\$ 0,92	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,05	R\$ 13,57	R\$ 0,68	
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 1,60	
					TOTAL SIMPLES	R\$ 42,81	
					ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
					BDI	27,44%	R\$ 11,75
					TOTAL GERAL	R\$	54,56

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL	
CPU - 074		BASE PARA RELÉ FOTOELÉTRICO				R\$ 34,60	
39380	SINAPI	BASE PARA RELÉ COM SUPORTE METÁLICO	1	1,00	R\$ 23,98	R\$ 23,98	
					SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 23,98	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,02	R\$ 126,29	R\$ 2,53	
					SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 2,53	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 18,30	R\$ 0,37	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27	
					SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,64	
					TOTAL SIMPLES	R\$ 27,15	
					ENCARGOS SOCIAIS		INCLUSO
					BDI	27,44%	R\$ 7,45
					TOTAL GERAL	R\$	34,60

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RN: 061.593151-0
CPF: 026/916.263-18

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmrussas@gmail.com



CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 075		QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO				R\$ 426,83
12413	SEINFRA	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO PADRÃO COELCE	UND	1,00	R\$ 272,40	R\$ 272,40
17410	SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UND	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 281,46
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 75,05	R\$ 37,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 37,53
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,94
		TOTAL SIMPLES				R\$ 334,93
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI			27,44%	R\$ 91,90
		TOTAL GERAL				R\$ 426,83

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 076		QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO				R\$ 204,36
29808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UND	1,00	R\$ 97,83	R\$ 97,83
17410	SEINFRA	TRILHO SUPORTE P/ FIXAÇÃO RÁPIDA DIN	UND	1,00	R\$ 9,06	R\$ 9,06
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 106,89
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,50	R\$ 75,05	R\$ 37,53
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 37,53
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 15,94
		TOTAL SIMPLES				R\$ 160,36
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI			27,44%	R\$ 44,00
		TOTAL GERAL				R\$ 204,36

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 077		DISJUNTOR MONOPOLAR - ATÉ 50A				R\$ 33,94
10989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 15,93	R\$ 15,93
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 15,93
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10	R\$ 75,05	R\$ 7,51
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,51
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$ 1,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 3,19
		TOTAL SIMPLES				R\$ 26,63
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI			27,44%	R\$ 7,31
		TOTAL GERAL				R\$ 33,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 078		DISJUNTOR TRIPOLAR - ATÉ 50A				R\$ 79,28
11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	UND	1,00	R\$ 51,51	R\$ 51,51
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 51,51
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,10	R\$ 75,05	R\$ 7,51
		SUBTOTAL EQUIPAMENTOS				R\$ 7,51
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$ 1,36
		SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA				R\$ 3,19
		TOTAL SIMPLES				R\$ 62,21
		ENCARGOS SOCIAIS				INCLUSO
		BDI			27,44%	R\$ 17,07
		TOTAL GERAL				R\$ 79,28

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 079		CONTATOR TRIPOLAR AC3, ATÉ 12A				R\$ 181,74
1623	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 12 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 126,79	R\$ 126,79
		SUBTOTAL MATERIAIS				R\$ 126,79
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	R\$ 126,29	R\$ 12,63

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP 0001593151-0
CPF: 026.716.203-14

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmrussas@gmail.com



Prefeitura de
Russas
A mudança se faz com trabalho



						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$	12,63
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$	1,83	
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$	1,36	
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$	3,19
						TOTAL SIMPLES	R\$	142,61
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,44%	R\$ 39,13
						TOTAL GERAL	R\$	181,74

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
CPU - 080		CONTATOR TRIPOLAR AC3, DE 13A A 25A				R\$ 242,42		
1619	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 174,40	R\$ 174,40		
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 174,40	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	R\$ 126,29	R\$ 12,63		
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 12,63	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83		
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$ 1,36		
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 3,19	
						TOTAL SIMPLES	R\$ 190,22	
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,44%	R\$ 52,20
						TOTAL GERAL	R\$	242,42

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
CPU - 081		CONTATOR TRIPOLAR AC3, DE 26A A 32A				R\$ 364,15		
1614	SINAPI	CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 32 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3	UND	1,00	R\$ 269,92	R\$ 269,92		
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 269,92	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	R\$ 126,29	R\$ 12,63		
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 12,63	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83		
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$ 1,36		
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 3,19	
						TOTAL SIMPLES	R\$ 285,74	
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,44%	R\$ 78,41
						TOTAL GERAL	R\$	364,15

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
CPU - 082		HASTE DE ATERRAMENTO - 5/8" X 3,00M				R\$ 75,06		
1380	SEINFRA	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UND	1,00	R\$ 46,82	R\$ 46,82		
341	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UND	1,00	R\$ 2,59	R\$ 2,59		
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 49,41	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,06	R\$ 126,29	R\$ 7,58		
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 7,58	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,06	R\$ 18,30	R\$ 1,10		
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,06	R\$ 13,57	R\$ 0,81		
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 1,91	
						TOTAL SIMPLES	R\$ 58,90	
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,44%	R\$ 16,16
						TOTAL GERAL	R\$	75,06

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL		
CPU - 083		SOQUETE E-27				R\$ 11,69		
12294	SINAPI	SOQUETE DE PORCELANA BASE E27, PARA USO AO TEMPO, PARA LAMPADAS	1	1,00	R\$ 7,59	R\$ 7,59		
						SUBTOTAL MATERIAIS	R\$ 7,59	
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01	R\$ 126,29	R\$ 1,26		
						SUBTOTAL EQUIPAMENTOS	R\$ 1,26	
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 18,30	R\$ 0,18		
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 13,57	R\$ 0,14		
						SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA	R\$ 0,32	
						TOTAL SIMPLES	R\$ 9,17	
						ENCARGOS SOCIAIS	INCLUSO	
						BDI	27,44%	R\$ 2,52

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 024.593151-0
CPF: 024.516.263-10

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmrussas@gmail.com



TOTAL GERAL R\$ 11,69

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 084	SOQUETE E-40					R\$ 11,18
10802	ORSE	SOQUETE OU BOCAL DE LOUÇA E40	1	1,00	R\$ 7,19	R\$ 7,19
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 7,19
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,01	R\$ 126,29	R\$ 1,26
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1,26
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 18,30	R\$ 0,18
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,01	R\$ 13,57	R\$ 0,14
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 0,32
TOTAL SIMPLES						R\$ 8,77
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 2,41
TOTAL GERAL						R\$ 11,18

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 085	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 3/4"					R\$ 7,19
11075	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,00	R\$ 3,50	R\$ 3,50
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,50
306	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,02	R\$ 75,05	R\$ 1,50
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1,50
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 18,30	R\$ 0,37
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 0,64
TOTAL SIMPLES						R\$ 5,64
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 1,55
TOTAL GERAL						R\$ 7,19

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 086	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 1"					R\$ 9,69
11070	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,00	R\$ 5,46	R\$ 5,46
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 5,46
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,02	R\$ 75,05	R\$ 1,50
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1,50
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 18,30	R\$ 0,37
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 0,64
TOTAL SIMPLES						R\$ 7,60
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 2,09
TOTAL GERAL						R\$ 9,69

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 087	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DE PVC - 2"					R\$ 20,75
11073	SEINFRA	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2"	M	1,00	R\$ 13,07	R\$ 13,07
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 13,07
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,03	R\$ 75,05	R\$ 2,25
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 2,25
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 18,30	R\$ 0,55
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,03	R\$ 13,57	R\$ 0,41
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 0,96
TOTAL SIMPLES						R\$ 16,28
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 4,47
TOTAL GERAL						R\$ 20,75

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 088	ELETRODUTO CORRUGADO PEAD D=50MM (1 1/2")					R\$ 7,46
16687	SEINFRA	DUTO FLEXIVEL EM PEAD - D=50mm (1 1/2"), C/CONEXÕES	M	1,00	R\$ 3,71	R\$ 3,71
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 3,71
18606	SEINFRA	VEÍCULO LEVE COM COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	0,02	R\$ 75,05	R\$ 1,50
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1,50
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 18,30	R\$ 0,37
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,02	R\$ 13,57	R\$ 0,27
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 0,64

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RN: 061.593151-0
CPF: 026.916.263-18

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmrussas@gmail.com



CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
93	RETIRADA DE CONDUTORES					R\$ 20,16
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	R\$ 126,29	R\$ 12,63
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 12,63
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$ 1,36
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,19
TOTAL SIMPLES						R\$ 15,82
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 4,34
TOTAL GERAL						R\$ 20,16

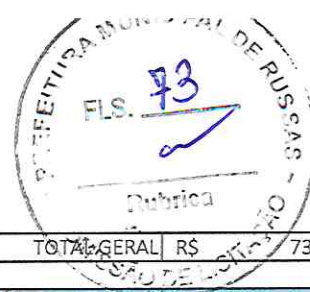
CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
94	RETIRADA DE METRO DE ELETRODUTO - PVC OU CORRUGADO PEAD EMBUTIDO NO PISO ATÉ 2"					R\$ 20,16
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,10	R\$ 126,29	R\$ 12,63
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 12,63
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 18,30	R\$ 1,83
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,10	R\$ 13,57	R\$ 1,36
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 3,19
TOTAL SIMPLES						R\$ 15,82
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 4,34
TOTAL GERAL						R\$ 20,16

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
95	DISPONIBILIDADE DE TURMA PESADA					R\$ 262,53
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 126,29
34783	SINAPI	ENGENHEIRO	H	0,30	R\$ 113,41	R\$ 34,02
2438	SINAPI	ELETROTECNICO	H	0,50	R\$ 27,64	R\$ 13,82
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 79,71
TOTAL SIMPLES						R\$ 206,00
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 56,53
TOTAL GERAL						R\$ 262,53

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
96	DISPONIBILIDADE DE TURMA LEVE					R\$ 197,23
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ -
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,00	R\$ 75,05	R\$ 75,05
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 75,05
34783	SINAPI	ENGENHEIRO	H	0,30	R\$ 113,41	R\$ 34,02
2438	SINAPI	ELETROTECNICO	H	0,50	R\$ 27,64	R\$ 13,82
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 79,71
TOTAL SIMPLES						R\$ 154,76
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 42,47
TOTAL GERAL						R\$ 197,23

CÓDIGO	FONTES	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
97	INSTALAÇÃO DE MANGUEIRA LED					R\$ 73,20
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	1,00	R\$ 17,90	R\$ 17,90
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 17,90
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,25	R\$ 126,29	R\$ 31,57
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 31,57
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 13,57	R\$ 3,39
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,25	R\$ 18,30	R\$ 4,58
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 7,97
TOTAL SIMPLES						R\$ 57,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI 27,44%						R\$ 15,76

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
R.N.: 054.593151-0
CPF: 029.916.263-18



TOTAL GERAL R\$ 73,20

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 98		INSTALAÇÃO DE CORDÃO LED				R\$ 131,06
CT 01	COTAÇÃO	CORDÃO LUMINOSO COM 100 MICRO LÂMPADAS	UND	1,00	R\$ 23,75	R\$ 23,75
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 23,75
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	0,50	R\$ 126,29	R\$ 63,15
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 63,15
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 13,57	R\$ 6,79
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	0,50	R\$ 18,30	R\$ 9,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 15,94
TOTAL SIMPLES						R\$ 102,84
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 28,22
TOTAL GERAL						R\$ 131,06

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 99		ENFEITE NATALINO COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 1,0 ATÉ 1,5 M				R\$ 1.299,24
12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	3,00	R\$ 33,62	R\$ 100,86
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	3,00	R\$ 35,59	R\$ 106,77
12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	3,00	R\$ 22,66	R\$ 67,98
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	30,00	R\$ 17,90	R\$ 537,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 812,61
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 126,29
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30
378	SINAPI	ARMADOR	H	1,00	R\$ 18,37	R\$ 18,37
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,00	R\$ 12,05	R\$ 12,05
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 80,59
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.019,49
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 279,75
TOTAL GERAL						R\$ 1.299,24

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 100		ENFEITE NATALINO COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 1,6 ATÉ 3,0 M				R\$ 1.887,99
12168	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 25MM (1")	M	5,00	R\$ 33,62	R\$ 168,10
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	5,00	R\$ 35,59	R\$ 177,95
12167	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 20MM (3/4")	M	5,00	R\$ 22,66	R\$ 113,30
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	45,00	R\$ 17,90	R\$ 805,50
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 1.264,85
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,00	R\$ 126,29	R\$ 126,29
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 126,29
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 13,57	R\$ 13,57
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,00	R\$ 18,30	R\$ 18,30
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,20	R\$ 18,30	R\$ 21,96
378	SINAPI	ARMADOR	H	1,20	R\$ 18,37	R\$ 22,04
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,20	R\$ 12,05	R\$ 14,46
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 90,33
TOTAL SIMPLES						R\$ 1.481,47
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 406,52
TOTAL GERAL						R\$ 1.887,99

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 101		ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 2,0 ATÉ 5,0 M				R\$ 17.394,85
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2")	M	6,00	R\$ 71,02	R\$ 426,12
12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4")	M	6,00	R\$ 163,35	R\$ 980,10
18356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	8,00	R\$ 158,40	R\$ 1.267,20
11631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO "I", H=500MM (126,50KG/M)	M	1,00	R\$ 993,03	R\$ 993,03
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	6,00	R\$ 82,73	R\$ 496,38
18687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	5,00	R\$ 190,38	R\$ 951,90
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	M	4,00	R\$ 242,64	R\$ 970,56
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	5,00	R\$ 25,35	R\$ 126,75

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
R.N.C. 071.593151-0
CPF: 026.916.263-18

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmussas@gmail.com



12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	8,00	R\$ 24,93	R\$ 199,44
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	2,00	R\$ 22,58	R\$ 45,16
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	6,00	R\$ 1,69	R\$ 10,14
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	2,00	R\$ 17,19	R\$ 34,38
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	5,00	R\$ 109,75	R\$ 548,75
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	4,00	R\$ 167,80	R\$ 671,20
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	4,00	R\$ 36,00	R\$ 144,00
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	20,00	R\$ 5,20	R\$ 104,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	300,00	R\$ 17,90	R\$ 5.370,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 13.339,11
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	1,50	R\$ 126,29	R\$ 189,44
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 189,44
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 13,57	R\$ 20,36
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	1,50	R\$ 18,30	R\$ 27,45
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	1,50	R\$ 18,30	R\$ 27,45
378	SINAPI	ARMADOR	H	1,50	R\$ 18,37	R\$ 27,55
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	1,50	R\$ 12,05	R\$ 18,08
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 120,89
TOTAL SIMPLES						R\$ 13.649,44
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 3.745,41
TOTAL GERAL						R\$ 17.394,85

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 102		ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 6,0 ATÉ 9,0 M				R\$ 34.127,65
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	15,00	R\$ 71,02	R\$ 1.065,30
12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	15,00	R\$ 163,35	R\$ 2.450,25
18356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	12,00	R\$ 158,40	R\$ 1.900,80
11631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	2,00	R\$ 993,03	R\$ 1.986,06
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	8,00	R\$ 82,73	R\$ 661,84
18687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	15,00	R\$ 190,38	R\$ 2.855,70
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	M	10,00	R\$ 242,64	R\$ 2.426,40
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	14,00	R\$ 25,35	R\$ 354,90
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	14,00	R\$ 24,93	R\$ 349,02
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	10,00	R\$ 1,69	R\$ 16,90
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	5,00	R\$ 17,19	R\$ 85,95
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	10,00	R\$ 109,75	R\$ 1.097,50
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	8,00	R\$ 167,80	R\$ 1.342,40
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	8,00	R\$ 36,00	R\$ 288,00
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	50,00	R\$ 5,20	R\$ 260,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	500,00	R\$ 17,90	R\$ 8.950,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 26.158,76
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 378,87
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 13,57	R\$ 40,71
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 18,30	R\$ 54,90
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	3,00	R\$ 18,30	R\$ 54,90
378	SINAPI	ARMADOR	H	3,00	R\$ 18,37	R\$ 55,10
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	3,00	R\$ 12,05	R\$ 36,15
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 241,76
TOTAL SIMPLES						R\$ 26.779,39
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 7.348,26
TOTAL GERAL						R\$ 34.127,65

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 103		ÁRVORE NATALINA COM ILUMINAÇÃO LED, DE TAMANHO DE 10,0 ATÉ 13,0 M				R\$ 49.138,32
12171	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2')	M	25,00	R\$ 71,02	R\$ 1.775,50
12163	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 100MM (4')	M	25,00	R\$ 163,35	R\$ 4.083,75
18356	SEINFRA	CHAPA GALVANIZADA PERFURADA DE 2mm COM PINTURA ELETROSTÁTICA	M2	20,00	R\$ 158,40	R\$ 3.168,00
11631	SEINFRA	PERFIL METÁLICO 'I', H=500MM (126,50KG/M)	M	4,00	R\$ 993,03	R\$ 3.972,12
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	10,00	R\$ 82,73	R\$ 827,30
18687	SEINFRA	SOLDA DE TOPO EM PERFIL METÁLICO "I" OU "H"	UN	15,00	R\$ 190,38	R\$ 2.855,70
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	M	10,00	R\$ 242,64	R\$ 2.426,40

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNP: 021/523151-0
CPF: 026.916.263-15



11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	14,00	R\$ 25,35	R\$ 354,90
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	14,00	R\$ 24,93	R\$ 349,02
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	3,00	R\$ 22,58	R\$ 67,74
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	10,00	R\$ 1,69	R\$ 16,90
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	5,00	R\$ 17,19	R\$ 85,95
18629	SEINFRA	VINIL AUTO-ADESIVO FOSCO OU BRILHANTE C/ APLICAÇÃO	M2	15,00	R\$ 109,75	R\$ 1.646,25
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	8,00	R\$ 167,80	R\$ 1.342,40
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	8,00	R\$ 36,00	R\$ 288,00
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750v	M	50,00	R\$ 5,20	R\$ 260,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	800,00	R\$ 17,90	R\$ 14.320,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 37.839,93
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	3,00	R\$ 126,29	R\$ 378,87
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 378,87
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 13,57	R\$ 40,71
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	3,00	R\$ 18,30	R\$ 54,90
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	5,00	R\$ 18,30	R\$ 91,50
378	SINAPI	ARMADOR	H	5,00	R\$ 18,37	R\$ 91,84
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	5,00	R\$ 12,05	R\$ 60,25
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 339,20
TOTAL SIMPLES						R\$ 38.558,00
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 10.580,32
TOTAL GERAL						R\$ 49.138,32

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 104		INSTALAÇÃO DE TÚNEL COM ILUMINAÇÃO LED, COM VÃO DE ATÉ 3M				R\$ 30.272,24
19488	SEINFRA	PÓRTICO METÁLICO C/ VÃO DE 12,50M, VENTO 35M/S ÁREA DE EXPOSIÇÃO ATÉ 18,75M2 (SEM PLACA/PAINEL) - FORNECIMENTO E MONTAGEM	UN	0,35	R\$ 44.156,00	R\$ 15.454,60
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	60,00	R\$ 5,20	R\$ 312,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	400,00	R\$ 17,90	R\$ 7.160,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 22.926,60
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	4,00	R\$ 126,29	R\$ 505,16
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 505,16
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 13,57	R\$ 54,28
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	4,00	R\$ 18,30	R\$ 73,20
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	4,00	R\$ 18,30	R\$ 73,20
378	SINAPI	ARMADOR	H	4,00	R\$ 18,37	R\$ 73,47
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	4,00	R\$ 12,05	R\$ 48,20
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 322,35
TOTAL SIMPLES						R\$ 23.754,11
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 6.518,13
TOTAL GERAL						R\$ 30.272,24

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 105		INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METÁLICA COM COBERTA E COM ILUMINAÇÃO LED, COM ÁREA DE ATÉ 9M ²				R\$ 25.085,77
12170	SEINFRA	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	36,00	R\$ 49,25	R\$ 1.773,00
12338	SEINFRA	FERRO CHATO 1/2" x 3/16" (0,47KG/M)	KG	60,00	R\$ 8,33	R\$ 499,80
11872	SEINFRA	SOLDA 50X50	KG	25,00	R\$ 82,73	R\$ 2.068,25
10533	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA 2.0 x 1.0M, ESP=1/16"	UN	10,00	R\$ 242,64	R\$ 2.426,40
11737	SEINFRA	PRIMER SINTÉTICO	L	15,00	R\$ 25,35	R\$ 380,25
12500	SEINFRA	TINTA ESMALTE SINTETICO	L	20,00	R\$ 24,93	R\$ 498,60
12293	SEINFRA	ZARCÃO	L	8,00	R\$ 22,58	R\$ 180,64
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	8,00	R\$ 1,69	R\$ 13,52
10035	SEINFRA	AGUARRAZ MINERAL	L	5,00	R\$ 17,19	R\$ 85,95
17418	SEINFRA	FLANGE P/ BASE METÁLICA DN 330mm FUIROS 3/8"	UN	5,00	R\$ 167,80	R\$ 839,00
18648	SEINFRA	BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS	UN	5,00	R\$ 36,00	R\$ 180,00
12053	SEINFRA	TELHA DE POLIESTER ONDULADA	M2	9,00	R\$ 19,37	R\$ 174,33
10529	SEINFRA	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	24,00	R\$ 30,33	R\$ 727,92
10197	SEINFRA	BARROTE DE 2"x2"	M	30,00	R\$ 5,40	R\$ 162,00
12250	SEINFRA	VERNIZ SINTÉTICO	L	9,00	R\$ 25,94	R\$ 233,46
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	200,00	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	400,00	R\$ 17,90	R\$ 7.160,00
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 18.443,12
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,00	R\$ 126,29	R\$ 757,74
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 757,74

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RFP: 061.593151-0
CPF: 026/916.263-15

Avenida Dom Lino, nº 831, Centro - CEP: 62900-007 - Russas - CE
Contatos: (88) 3411-8414 - licitapmussas@gmail.com



247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,00	R\$ 13,57	R\$ 81,42
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	6,00	R\$ 18,30	R\$ 109,80
6160	SINAPI	SOLDADOR	H	6,00	R\$ 18,30	R\$ 109,80
378	SINAPI	ARMADOR	H	6,00	R\$ 18,37	R\$ 110,20
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR	H	6,00	R\$ 12,05	R\$ 72,30
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 483,52
TOTAL SIMPLES						R\$ 19.684,38
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 5.401,39
TOTAL GERAL						R\$ 25.085,77

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 106		PRESÉPIO COMPOSTO POR 12 ELEMENTOS EM FIBRA DE VIDRO, EM TAMANHO REAL - MARIA, JOSÉ, MENINO JESUS, REIS MAGOS, PASTOR DE OVELHAS, OVELHAS, VACA, JUMENTO E GALO				R\$ 48.675,94
19527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	50,00	R\$ 87,78	R\$ 4.389,00
12360	SEINFRA	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	100,00	R\$ 7,65	R\$ 765,00
03410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	7,00	R\$ 33,49	R\$ 234,43
10508	SEINFRA	CERA	KG	10,00	R\$ 16,16	R\$ 161,60
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	32,00	R\$ 7,35	R\$ 235,20
18555	SEINFRA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	60,00	R\$ 14,22	R\$ 853,20
18561	SEINFRA	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	30,00	R\$ 24,51	R\$ 735,30
18559	SEINFRA	CATALISADOR MEK	L	15,00	R\$ 137,20	R\$ 2.058,00
12158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	5,00	R\$ 3,82	R\$ 19,10
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	25,00	R\$ 1,69	R\$ 42,25
11178	SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	30,00	R\$ 0,23	R\$ 6,90
38384	SINAPI	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	3,00	R\$ 17,17	R\$ 51,51
00013	SINAPI	ESTOPA	KG	12,00	R\$ 22,88	R\$ 274,56
G0473	SEINFRA	COLA POLIESTER	KG	7,00	R\$ 15,35	R\$ 107,45
G0125	SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	36,00	R\$ 62,46	R\$ 2.248,56
12093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	72,00	R\$ 49,80	R\$ 3.585,60
13820	ORSE	MANGUEIRA 2F LED BR 13MM 127V	M	600,00	R\$ 17,90	R\$ 10.740,00
3804	ORSE	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 2,5 mm2, 450/750V	M	200,00	R\$ 5,20	R\$ 1.040,00
13788	ORSE	REFLETOR MODULAR LED50W DC COM DPS 1X50W 90° 5000K 150LM/W ALUMINIO AUTOVOLT BRANCA REF.: RFMLLED-DCDPS-90-50-50-3C-ME, DA G-LIGHT OU SIMILAR	UND	5,00	R\$ 824,37	R\$ 4.121,85
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 31.669,51
10705	SEINFRA	CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP)	H	6,00	R\$ 126,29	R\$ 757,74
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	10,00	R\$ 75,05	R\$ 750,50
10737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	7,00	R\$ 0,21	R\$ 1,47
19377	SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM- 0,8 KW (CHP)	H	5,00	R\$ 0,12	R\$ 0,60
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 1.510,31
24783	SINAPI	ENGENHEIRO	H	8,00	R\$ 113,41	R\$ 907,28
17	SINAPI	ARQUITETO	H	8,00	R\$ 156,97	R\$ 1.255,76
12872	SINAPI	GESSEIRO	H	80,00	R\$ 18,30	R\$ 1.464,00
4783	SINAPI	PINTOR	H	48,00	R\$ 18,30	R\$ 878,40
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 13,57	R\$ 217,12
2436	SINAPI	ELETRICISTA	H	16,00	R\$ 18,30	R\$ 292,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 5.015,36
TOTAL SIMPLES						R\$ 38.195,18
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 10.480,76
TOTAL GERAL						R\$ 48.675,94

CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
CPU - 107		POLTONA DO PAPAÍ NOEL EM VIBRA DE VIDRO, EM TAMANHO REAL				R\$ 5.307,77
19527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	5,00	R\$ 87,78	R\$ 438,90
12360	SEINFRA	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	10,00	R\$ 7,65	R\$ 76,50
03410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	1,00	R\$ 33,49	R\$ 33,49
10508	SEINFRA	CERA	KG	1,00	R\$ 16,16	R\$ 16,16
10965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	5,00	R\$ 7,35	R\$ 36,75
18555	SEINFRA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	15,00	R\$ 14,22	R\$ 213,30
18561	SEINFRA	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	8,00	R\$ 24,51	R\$ 196,08
18559	SEINFRA	CATALISADOR MEK	L	4,00	R\$ 137,20	R\$ 548,80
12158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	2,00	R\$ 3,82	R\$ 7,64
11346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	7,00	R\$ 1,69	R\$ 11,83
11178	SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	8,00	R\$ 0,23	R\$ 1,84
38384	SINAPI	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	1,00	R\$ 17,17	R\$ 17,17

ROBERTO V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNE: 06/1593151-0
CPF: 026916.263-18



00013	SINAPI	ESTOPA	KG	4,00	R\$ 22,88	R\$ 91,52
G0473	SEINFRA	COLA POLIESTER	KG	2,50	R\$ 15,35	R\$ 38,38
G0125	SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	5,00	R\$ 62,46	R\$ 312,30
I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	18,00	R\$ 49,80	R\$ 896,40
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.937,06
I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,00	R\$ 75,05	R\$ 225,15
I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
I9377	SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM- 0,8 KW (CHP)	H	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 225,48
34783	SINAPI	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 113,41	R\$ 113,41
40817	SINAPI	ARQUITETO	H	1,00	R\$ 156,97	R\$ 156,97
12872	SINAPI	GESSEIRO	H	24,00	R\$ 18,30	R\$ 439,20
4783	SINAPI	PINTOR	H	16,00	R\$ 18,30	R\$ 292,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.002,38
TOTAL SIMPLES						R\$ 4.164,92
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 1.142,85
TOTAL GERAL						R\$ 5.307,77

CODIGO	FORTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QTD.	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
J - 108		CAIXAS DE PRESENTE EM FIBRA DE VIDROS, DE 1,0 A 2,0 M ²				R\$ 4.433,08
I9527	SEINFRA	CHAPA MDF BRANCO LISO 2 FACES, E=25MM	M2	4,00	R\$ 87,78	R\$ 351,12
I2360	SEINFRA	ISOPOR 20MM (PLACA DE 1,20 X 0,60 M)	UN	7,00	R\$ 7,65	R\$ 53,55
03410	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA EPS (ISOPOR) E OUTROS MATERIAIS	KG	0,70	R\$ 33,49	R\$ 23,44
I0508	SEINFRA	CERA	KG	0,70	R\$ 16,16	R\$ 11,31
I0965	SEINFRA	DESMOLDANTE PARA FORMAS	L	4,00	R\$ 7,35	R\$ 29,40
I8555	SEINFRA	MANTA DE FIBRA DE VIDRO 450 g/m ²	KG	10,00	R\$ 14,22	R\$ 142,20
I8561	SEINFRA	RESINA POLIÉSTER ISOFTÁLICA	KG	6,00	R\$ 24,51	R\$ 147,06
I8559	SEINFRA	CATALISADOR MEK	L	3,00	R\$ 137,20	R\$ 411,60
I2158	SEINFRA	TRINCHA 2'	UN	2,00	R\$ 3,82	R\$ 7,64
I1346	SEINFRA	LIXA PARA FERRO	UN	5,00	R\$ 1,69	R\$ 8,45
I1178	SEINFRA	FITA CREPE 16MM	M	6,00	R\$ 0,23	R\$ 1,38
38384	SINAPI	ESTILETE DE METAL, LAMINA 18 MM	UN	1,00	R\$ 17,17	R\$ 17,17
00013	SINAPI	ESTOPA	KG	3,00	R\$ 22,88	R\$ 68,64
G0473	SEINFRA	COLA POLIESTER	KG	2,00	R\$ 15,35	R\$ 30,70
G0125	SEINFRA	DILUENTE PARA TINTA EPOXI	L	4,00	R\$ 62,46	R\$ 249,84
I2093	SEINFRA	TINTA EPOXI PARA ACABAMENTO	L	14,00	R\$ 49,80	R\$ 697,20
SUBTOTAL MATERIAIS						R\$ 2.250,70
I0700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	3,00	R\$ 75,05	R\$ 225,15
I0737	SEINFRA	ESMERILHADEIRA INDUSTRIAL (CHP)	H	1,00	R\$ 0,21	R\$ 0,21
I9377	SEINFRA	FURADEIRA DE IMPACTO DE 12,5 MM- 0,8 KW (CHP)	H	1,00	R\$ 0,12	R\$ 0,12
SUBTOTAL EQUIPAMENTOS						R\$ 225,48
783	SINAPI	ENGENHEIRO	H	1,00	R\$ 113,41	R\$ 113,41
40817	SINAPI	ARQUITETO	H	1,00	R\$ 156,97	R\$ 156,97
12872	SINAPI	GESSEIRO	H	24,00	R\$ 18,30	R\$ 439,20
4783	SINAPI	PINTOR	H	16,00	R\$ 18,30	R\$ 292,80
SUBTOTAL DE MÃO DE OBRA						R\$ 1.002,38
TOTAL SIMPLES						R\$ 3.478,56
ENCARGOS SOCIAIS						INCLUSO
BDI						27,44% R\$ 954,52
TOTAL GERAL						R\$ 4.433,08

FCO. JORGE V. DE L. SILVA
ENGENHEIRO ELETRICISTA
RNE: 067.593151-0
CPF: 026.916.263-18