

PROPOSTA DE PREÇOS

Fortaleza/CE, 06 de março de 2020.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE PALHANO/CE
Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.12.01

Prezados Senhores,

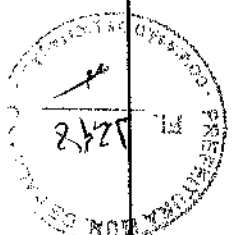
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 2020.02.12.01, pelo preço global de **R\$ 421.167,31 (QUATROCENTOS E VINTE E UM MIL, CENTO E SESSENTA E SETE REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS)**, com prazo de execução de 12 (doze) meses.

Nesta oportunidade temos a declarar que nos unitários propostos para cada item constante da Planilha de Orçamento estão inclusos todos os custos diretos e indiretos, tais como: materiais, ligantes betuminosos, custo horário de utilização de equipamentos, mão-de-obra, encargos sociais, impostos/taxas, despesas administrativas, transportes, seguros e lucro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES**, brasileiro, divorciado, nascido em 06/05/1985, natural de Russas/CE, Administrador, inscrito no CRA-CE sob o Nº 09104; portador do RG nº 34482922000, SSP-CE, e CPF 995.617.603-63, residente e domiciliado na Rua Júlio Alves Batista 153, AP 104, Limoeirinho – CEP 62.930-000 – Limoeiro do Norte/CE, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, contados da data da apresentação das mesmas.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço, bem com, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.



Obra

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), PARA MELHORIA E EXPANSÃO DO ACRESCIMO DE IP E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

Bancos **B.D.I.**

PREFEITURA DE PALHANO 25,0%

SEINFRA - 026.1 - Ceará (DESCONERADA)

Encargos Sociais

Desonerado: 0,00%

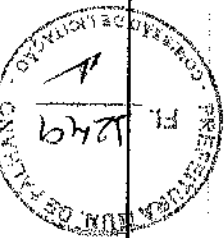
Hofistat: 88,81%

Mensalstata: 50,72%

Planilha Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)
1			ILUMINAÇÃO PÚBLICA					
1.1.04	COMP00016P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ISOLADOR ROLDANA PORCELANA EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	11,43	336.933,85	100,00 %
1.1.05	COMP00017P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ABRACADERA DE AUTO TRAVAMENTO DE NYLON DE 1,70X7,70X170MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	0,88	171,45	0,05 %
1.1.06	COMP00018P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PÇ	20	9,31	186,20	0,06 %
1.1.07	COMP00019P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	0,97	19,40	0,01 %
1.1.08	COMP00020P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERIFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	75	12,34	925,50	0,27 %
1.1.09	COMP00049P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	75	9,98	748,50	0,22 %
1.1.10	COMP00021P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	1,84	36,80	0,01 %
1.1.11	COMP00022P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2,40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	19,47	389,40	0,12 %
1.1.12	COMP00023P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL CI HASTE E CONTRA-PINCO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" CI 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	21,64	324,60	0,10 %
1.1.13	COMP00031P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL CI HASTE E CONTRA-PINCO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" CI 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	15	26,76	401,40	0,12 %
1.1.14	COMP00024P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO AÇO-CU; ATERR. 3X10AWG - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG	20	24,81	496,20	0,15 %
1.1.15	COMP00032P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO AÇO-CU; ATERR.; 7X10AWG - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	KG	15	27,79	416,85	0,12 %

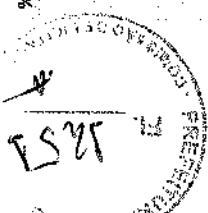
(Handwritten signatures and initials)



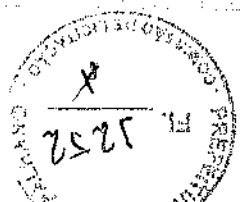
1.1.20	COMP00290P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	3,25	325,00	0,10 %
1.1.21	COMP00291P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	4,90	490,00	0,15 %
1.1.22	COMP00292	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X26-1X26MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	4,08	408,00	0,12 %
1.1.23	COMP00293	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X26-1X26MM ² EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	6,32	632,00	0,19 %
1.1.24	COMP00033P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	1,12	56,00	0,02 %
1.1.25	COMP00034P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	1,01	50,50	0,01 %
1.1.26	COMP00035P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM ² C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	4,34	434,00	0,13 %
1.1.27	COMP00036P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM ² C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	100	4,63	463,00	0,14 %
1.1.28	COMP00037P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM ² C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	5,08	254,00	0,08 %
1.1.29	COMP00038P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X350MM ² C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	5,68	284,00	0,08 %
1.1.31	COMP00040P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	96,84	484,20	0,14 %
1.1.32	COMP00048P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	165,36	826,80	0,25 %
1.1.33	COMP00041P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PRENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	1,64	16,40	0,00 %
1.1.34	COMP00050P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	12,61	126,10	0,04 %
1.1.35	COMP00052P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LAÇO PREFORMADO DE DISTRIBUIÇÃO, C&Z 25MM ² , P/CABO PRÉ-REUNIDO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	PC	30	9,34	280,20	0,08 %
1.1.36	COMP00055P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FITA DE AÇO INOX 19MMX0,5MMX25M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	100	2,39	239,00	0,07 %
1.1.37	COMP000107P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PROJETOR DE ALUMÍNIO P/LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 250W/400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	10	105,97	1.059,70	0,31 %



1.1.38	COMP00059P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	25	323,99	8.099,75	2,40 %
1.1.40	COMP00108P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	312,63	4.689,45	1,39 %
1.1.41	COMP00061P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LÂMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	15	346,39	5.195,85	1,54 %
1.1.44	COMP00075P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR APF C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRACO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	10	213,29	2.132,90	0,63 %
1.1.81	COMP00097P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ALUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO D2x60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	3	346,02	1.038,06	0,31 %
1.1.82	COMP00098P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	180	21,05	3.789,00	1,12 %
1.1.83	COMP00099P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	180	16,34	2.941,20	0,87 %
1.1.84	COMP00100P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELÉ FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL.	UN	240	18,20	4.368,00	1,30 %



1.1.85	COMP00101P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	120	11,72	1.406,40	0,42 %
1.1.86	COMP00102P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	180	13,61	2.449,80	0,73 %
1.1.92	COMP00114P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	420	41,24	17.320,80	5,14 %
1.1.96	COMP00118P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO -TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	240	46,91	11.258,40	3,34 %
1.1.97	COMP00119	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	180	59,25	10.665,00	3,17 %
1.1.98	COMP00120P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	120	65,52	7.862,40	2,33 %
1.1.99	COMP00121P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	120	79,20	9.504,00	2,82 %
1.1.103	COMP00124P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PL LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	300	77,03	23.109,00	6,86 %
1.1.107	COMP00128P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PL LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	240	60,00	14.400,00	4,27 %
1.1.108	COMP00129P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PL LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	120	63,14	7.576,80	2,25 %
1.1.109	COMP00130P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PL LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	120	70,04	8.404,80	2,49 %
1.1.110	COMP00131P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APF CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS PL LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	120	73,29	8.794,80	2,61 %
1.1.114	COMP00134P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELÉ FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	600	22,17	13.302,00	3,95 %
1.1.116	COMP00141P	Próprio	TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	UN	96	84,95	8.155,20	2,42 %
1.1.117	COMP00142P	Próprio	TURMA LEVE DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	72	108,49	7.811,28	2,32 %
1.1.118	COMP00143P	Próprio	TURMA LEVE NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	72	96,72	6.963,84	2,07 %
1.1.119	COMP00144P	Próprio	TURMA LEVE NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	H	48	108,49	5.207,52	1,55 %
1.1.120	COMP00145P	Próprio	TURMA PESADA DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	480	116,13	55.742,40	16,54 %
1.1.121	COMP00146P	Próprio	TURMA PESADA DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	48	151,44	7.269,12	2,16 %



[Handwritten signature]

1.1.122	COMP00147P	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	48	133,79	6.421,92	1,91 %
1.1.123	COMP00148P	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	H	48	151,44	7.269,12	2,16 %
1.1.124	COMP00149P	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	48	111,47	5.350,56	1,59 %
1.1.125	COMP00150P	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	48	135,01	6.480,48	1,92 %
1.1.126	COMP00151P	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	48	167,21	8.026,08	2,38 %
1.1.127	COMP00152P	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	H	48	222,94	10.701,12	3,18 %
1.1.137	COMP00175P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ALUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02X30A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	5	226,32	1.131,60	0,34 %
1.1.152	COMP00051P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO COPOLPLAST (CABO PP) 02X2,50MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	2,44	1.220,00	0,36 %
1.1.153	COMP00177P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02X2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	2,55	1.275,00	0,38 %
1.1.154	COMP00198P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	5,40	2.700,00	0,80 %
1.1.156	COMP00201P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 25MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1000	1,93	1.930,00	0,57 %
1.1.157	COMP00202P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 4MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1000	2,67	2.670,00	0,79 %
1.1.158	COMP00203P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 6MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	1000	2,91	2.910,00	0,86 %
1.1.159	COMP00204P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	M	500	4,01	2.005,00	0,60 %
1.1.188	COMP00237P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	7,44	372,00	0,11 %
1.1.189	COMP00238P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	7,44	372,00	0,11 %
1.1.190	COMP00239P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	7,48	374,00	0,11 %
1.1.191	COMP00240P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	50	7,48	374,00	0,11 %
1.1.192	COMP00241P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	8,02	160,40	0,05 %
1.1.193	COMP00242P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	9,40	188,00	0,06 %
1.1.194	COMP00243P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	9,95	199,00	0,06 %

Handwritten signatures and a circular stamp of the company, likely indicating approval or certification of the document.

1.1.200	COMP00249P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	37,74	754,80	0,22 %
1.1.201	COMP00250P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	37,74	754,80	0,22 %
1.1.202	COMP00251P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	37,74	754,80	0,22 %
1.1.203	COMP00252P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	37,74	754,80	0,22 %
1.1.204	COMP00253P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	37,74	754,80	0,22 %
1.1.205	COMP00254P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 60A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	UN	20	50,67	1.013,40	0,30 %

Total sem BDI 336.933,85
 Total do BDI 84.233,46
 Total Geral 421.167,31

[Handwritten signatures and initials]



Composições Analíticas com Preço Unitário

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), PARA MELHORIA E EXPANSÃO DO ACRÉVIO DE IP E DEMAIS SERVIÇOS CONSTANTES NO PROJETO BÁSICO DA SEDE E DOS DISTritos, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DO SERVIÇO

Bancos

B.D.I. 25,0%

Encargos Sociais

Desonerado:

Horista: 88,81%

Mensalista: 50,72%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

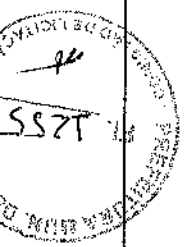
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.04	COMP0001SP	Serviço de instalação/substituição de isolador Roldana Porcelana em topo de poste - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,43	11,43
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insuno	COMP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,1000000	73,67	7,37
Insuno	00003398 SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSÕES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	2,89	2,89
		M/O sem LS=>			0,46		
		LS=>					0,98
		M/O com LS=>					

Observação

1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR

2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.05	COMP00017P	Serviço de instalação/substituição de abraçadeira de auto travamento de nylon de 1,70x7,70x170MM - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	0,88	0,88
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,77	0,59
Insuno	COMP0001	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0001300	73,67	0,01
Insuno	00000412 SINAPI	ABRACADEIRA DE NYLON PARA AMARRAÇÃO DE CABOS, COMPRIMENTO DE *230* X *7,6* MM	Material	UN	1,0000000	0,28	0,28



Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

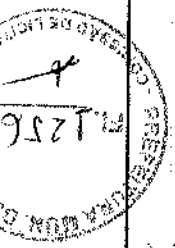
1.1.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00018P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO PARA CABO PRÉ REUNIDO CA25 EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	PC	1,00000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,77	1,18
Insunio	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,10000000	73,67	7,37
Insunio	00000418	SINAPI	ALÇA PREFORMADA DE DISTRIBUIÇÃO, EM AÇO GALVANIZADO, PARA CABO DE ALUMÍNIO DIÂMETRO 25 MM2	Material	UN	1,00000000	0,77	0,77

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00019P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE FECHO PARA FITA DE AÇO INOX 19MMX25MM - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	0,97	0,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	11,77	0,59
Insunio	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00016000	73,67	0,01
Insunio	16423	SEINFYA	GRAMPO DE INOX P/ PRENDER FITA DE FIXAÇÃO	Material	UN	1,00000000	0,37	0,37
				MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

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



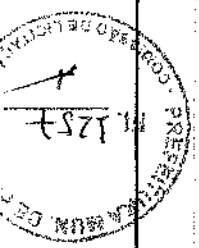
Composição	COMP00020P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR PERFURANTE 16/95MM EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	12,34	12,34
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,77	1,18
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,10000000	73,67	7,37
Insumo	ICOMP0103	Próprio	CONECTOR PERFURANTE 16/95mm	Material	UN	1,00000000	3,80	3,80
						MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00049P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88254	SINAPI	ELETRICISTA.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,77	1,18
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,10000000	73,67	7,37
Insumo	ICOMP0104	Próprio	CONECTOR CUNHA BRONZE TIPO III	Material	UN	1,00000000	1,44	1,44
						MO sem LS =>	0,46	MO com LS =>

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00021P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CONECTOR ATERRAMENTO; CU - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	1,84	1,84
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA.COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,05000000	11,77	0,59
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00038000	73,67	0,03
Insumo	10841	SEINFRA	CONECTOR PARA HASTE TERRA	Material	UN	1,00000000	1,22	1,22



Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.11		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00022P	Próprio		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE HASTE DE TERRA 5/8" X 2.40M - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	19,47	19,47
<p style="text-align: right;">MO sem LS => 0,26 LS => 0,23 MO com LS => 0,49</p>									
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,77	5,89
Insumo	COMP00001	Próprio		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0039500	73,67	0,29
Insumo	12352	SEINFRA		HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" X 2,40M	Material	UN	1,0000000	13,29	13,29
<p style="text-align: right;">MO sem LS => 2,59 LS => 2,31 MO com LS => 4,90</p>									

Observação

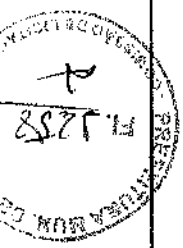
- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.12		Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00023P	Próprio		SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMAÇÃO VERTICAL CI HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" CI 1 ESTRIBO SEM ISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI		ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,77	2,35
Insumo	COMP00001	Próprio		VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,2000000	73,67	14,73
Insumo	00001094	SINAPI		ARMAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	4,55	4,55
<p style="text-align: right;">MO sem LS => 1,04 LS => 0,92 MO com LS => 1,96</p>									

Observação

- 3) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

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



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARMADAÇÃO VERTICAL CI HASTE E CONTRA-PINO EM CHAPA DE FERRO GALV 3/16" CI 2 ESTRIBOS SEMISOLADORES" EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	26,76	26,76
Insunio	COMP0001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2000000	11,77	2,35
Insunio	00001095	SINAPI	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,2000000	73,67	14,73
Insunio	00001095	SINAPI	ARMADAÇÃO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 2 ESTRIBOS, E 2 ISOLADORES	Material	UN	1,0000000	9,67	9,67

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO AÇO-CU; ATERR. 3X10AWG - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KG	1,0000000	24,81	24,81
Insunio	COMP0001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	11,77	4,24
Insunio	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0050000	73,67	0,37
Insunio	ICOMP0110	Próprio	CABO AÇO CU. ATERR. 3X10AWG	Material	KG	1,0000000	20,20	20,20
				MO sem LS =>	LS =>	1,66	MO com LS =>	3,52

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO AÇO-CU; ATERR. 7X10AWG - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	KG	1,0000000	27,79	27,79
Insunio	COMP0001	Próprio	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3600000	11,77	4,24
Insunio	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0056000	73,67	0,41



Insumo ICOMP0112 Próprio CABO AÇO-CU ATERR. 7X10AWG

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Material	KG	23,14	23,14
MO sem LS =>	1,86	LS =>	1,66
		MO com LS	3,52
			=>

1.1.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00290P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X16-1X16MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	3,25	3,25
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,77	1,88
Composição	COMP000001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0005000	73,66	0,04
Auxiliar	18843	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X16-16MM2	Material	M	1,0200000	1,30	1,33
Insumo							MO com LS =>	1,57

Observação

- 1-ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;
 2-ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00291P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X16-1X16MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,90	4,90
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1600000	11,77	1,88
Composição	COMP000001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0009000	73,66	0,07
Auxiliar	18853	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 3X1X16-16MM2	Material	M	1,0200000	2,89	2,95
Insumo							MO sem LS =>	1,57

Observação

- 1-ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;
 2-ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR.



1.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00292	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 1X26-1X26MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	4,08	4,08
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,77	2,00
Composição	COMP00001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0007000	73,66	0,05
Auxiliar	18844	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Material	M	1,0200000	1,99	2,03
Insuno				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,78
							MO com LS =>	1,99
								2,03
								1,66

Observação

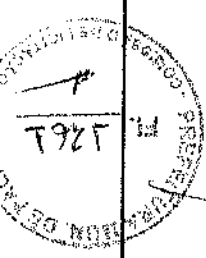
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR.

1.1.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00293	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO MULTIPLEXADO COM ISOLAÇÃO XLPE, CLASSE 0,6/1,0KV DE 3X26-1X26MM2 EM TUBULAÇÃO SUBTERRÂNEA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	6,32	6,32
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1700000	11,77	2,00
Composição	COMP00001	Próprio	VEÍCULO COM UM GESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROÇERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,0012000	73,66	0,09
Auxiliar	18854	SEINFRA	CABO DE ALUMÍNIO MULTIPLEX XLPE 06/1KV 1X1X25+25MM2	Material	M	1,0200000	4,15	4,23
Insuno				MO sem LS =>		0,88	LS =>	0,78
							MO com LS =>	4,15
								4,23
								1,66

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR;
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR.

1.1.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP0003P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA QUADRADA 50X3X18; D41003 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,12	1,12
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,77	0,59



Insunmo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0002000	73,67	0,01
Insunmo	ICOMP013	Próprio	ARRUELA QUADRADA 50X3X18, D41003	Material	UN	1,0000000	0,52	0,52
				MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00034P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ARRUELA REDONDA 36X3X18; D41001 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,01	1,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,77	0,59
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0002000	73,67	0,01
Insunmo	ICOMP014	Próprio	ARRUELA REDONDA 36X3X18, D41001	Material	UN	1,0000000	0,41	0,41
				MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00035P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X200MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,34	4,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0008500	73,67	0,06
Insunmo	00000431	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 200 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insunmo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS	0,98

Observação



1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

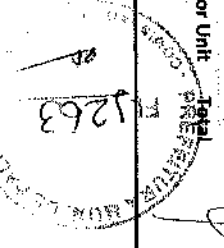
1.1.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00036P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X250MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	4,63	4,63
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insumo	COMP00001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0008900	73,67	0,07
Insumo	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,03	3,03
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00037P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PARAFUSO MÁQUINA 16X300MM/2 C/ PORCA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	5,08	5,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insumo	COMP00001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0010000	73,67	0,07
Insumo	00000439	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 300 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,0000000	3,47	3,47
Insumo	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	1,0000000	0,36	0,36
				MO sem LS =>	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

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



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	5,68	5,68			
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0011000	73,67	0,08			
Insunmo	00000433	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 350 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, CABECA QUADRADA	Material	UN	1,00000000	4,06	4,06			
Insunmo	18072	SEINFRA	PORÇA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	Material	UN	1,00000000	0,36	0,36			
						MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98

Observação

1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR

2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	96,84	96,84
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0198000	73,67	1,46
Insunmo	ICOMP0161	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO LETURA À DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	Material	UN	1,00000000	83,61	83,61

Observação

1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR

2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	165,36	165,36
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	11,77	23,54



Insuno	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELÉTRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0335000	73,67	2,47
Insuno	ICOMP0162	Próprio	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICO LETURA A DISTÂNCIA, USO AO POSTE C/ FERRAGENS DE FIXAÇÃO, PADRÃO ENEL - COM FORNECIMENTO INSTALAÇÃO	Material	UN	1,0000000	139,35	139,35
				MO sem LS =>	LS =>	9,21	MO com LS =>	19,58

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.33	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00041P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE PREENSA CABO - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1,64	1,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0500000	11,77	0,59
Insuno	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELÉTRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0003000	73,67	0,02
Insuno	ICOMP0116	Próprio	PREENSA CABO	Material	UN	1,0000000	1,03	1,03
				MO sem LS =>	LS =>	0,23	MO com LS =>	0,49

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.34	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00050P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2" - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	12,61	12,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,77	2,94
Insuno	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELÉTRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0002000	73,67	0,18
Insuno	ICOMP0121	Próprio	CURVA BOX EM PVC RÍGIDO DN=11/2"	Material	UN	1,0000000	9,48	9,48
				MO sem LS =>	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,45

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR



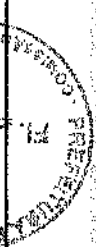
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.35	COMPO0052P	Serviço de instalação/substituição de laço preformado de distribuição, caz 25mm ² , p/cabo pré-reunido em topo de poste - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	Pç	1,0000000	9,34	9,34
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insunio	COMPO001	Próprio	Equipamento	CHP	0,1000000	73,67	7,37
Insunio	ICOMP0107	Próprio	Material	UN	1,0000000	0,80	0,80
						MO sem LS =>	0,98

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.36	COMPO0055P	Serviço de instalação/substituição de fita de aço inox 19mmx0,5mmx25m - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,39	2,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insunio	COMPO001	Próprio	Equipamento	CHP	0,0001600	73,67	0,01
Insunio	16422	SEINFRA	Material	M	1,0000000	1,20	1,20
						MO com LS =>	0,98

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.37	COMPO0107P	Serviço de instalação/substituição de protetor de alumínio p/ lâmpada de vapor metálico de 250w/400w em topo de poste - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	105,97	105,97
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,2500000	11,77	2,94

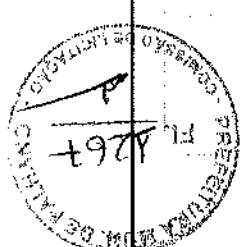


Insumo	COMPR001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,25000000	73,67	18,42
Insumo	I1739	Próprio	PROJETOR REF. MA - 331, FAB. REEME	Material	UN	1,00000000	84,61	84,61
				MO sem LS =>	LS =>	1,15	MO com LS =>	2,45

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BPL, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

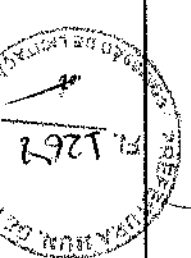
1.1.38	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00059P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL, CI LÂMP. VAPOR DE SÓDIO DE TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE ANODIZADO E SELADO, TOMADA CI RELÉ FOTOELÉTRICO, REATOR AFP CI IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,30M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DÚPLIO T, E ACESSÓRIOS (CABO COPPLAST (CABO PP) 02 X 2,5MM ² , PARA-FUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	323,99	323,99
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,77	11,77
Auxiliar	COMPR0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	1,00000000	73,67	73,67
Insumo	ICOMP0113	Próprio	ARRUELA QUADRADA 50X3X18, D41003	Material	UN	2,00000000	0,52	1,04
Insumo	ICOMP0114	Próprio	ARRUELA REDONDA 36X3X18, D41001	Material	UN	2,00000000	0,41	0,82
Insumo	ICOMP0118	Próprio	CABO COPPLAST (CABO PP) 2 X 2,50 MM ²	Material	M	3,50000000	1,12	3,92
Insumo	I1481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Material	UN	1,00000000	15,61	15,61
Insumo	I1776	SEINFRA	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	Material	UN	1,00000000	34,31	34,31
Insumo	ICOMP0097	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE	Material	UN	1,00000000	9,35	9,35
Insumo	ICOMP0158	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1,300MM, DN=32MM, > COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	36,66	36,66
Insumo	00000432	SINAPI	PARA-FUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	3,03	6,06
Insumo	I8072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARA-FUSO M16 X 2	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72
Insumo	ICOMP0140	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIENCIA, P/LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE ANODIZADO E SELADO, TOMADA CI RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO PI REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO CI ENCAIXE USO E FIXAÇÃO POR PARA-FUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DM)	Material	UN	1,00000000	130,06	130,06



Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.40	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP00108P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP1 DE ALTA EFICIENCIA PADRÃO ENEL C/ LAMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 70W. CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 130M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLA T, E ACESSÓRIOS (CABO CONDPLAST (CABO PP) 02 X 2,50MM2, PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	312,63	312,63	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,77	11,77	
Insunio	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATE 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCENA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	1,0000000	73,67	73,67	
Insunio	ICOMP0113	Próprio	ARRUELA QUADRADA 50X3X18, D41003	Material	UN	2,0000000	0,52	1,04	
Insunio	ICOMP0114	Próprio	ARRUELA REDONDA 36X3X18, D41001	Material	UN	2,0000000	0,41	0,82	
Insunio	ICOMP0118	Próprio	CABO CONDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 MM²	Material	M	3,5000000	1,12	3,92	
Insunio	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,0000000	21,28	21,28	
Insunio	ICOMP0140	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIENCIA, P/LAMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 70W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELÉ FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO CI ENCAIXE LISO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 32MM (DN)	Material	UN	1,0000000	130,06	130,06	
Insunio	ICOMP0093	Próprio	REATOR APF C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	Material	UN	1,0000000	17,28	17,28	
Insunio	ICOMP0097	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE	Material	UN	1,0000000	9,35	9,35	
Insunio	ICOMP0158	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP1 EM AÇO ZINCADO ABNT 1010 A 1020, C=1,360MM, DN=32MM) > COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,0000000	36,66	36,66	
Insunio	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	2,0000000	3,03	6,06	
Insunio	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 X 2	Material	UN	2,0000000	0,36	0,72	
				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,60	MO com LS =>	9,79



Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.41	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP00061P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP2 DE ALTA EFICIÊNCIA PADRÃO ENEL C/ LAMP. VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA C/ RELE FOTOELÉTRICO, REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR, MONTADA EM BRAÇO GALVANIZADO A FOGO DE 1,80M EM POSTE DE CONCRETO ARMADO, SEÇÃO DUPLO T, E ACESSÓRIOS (CABO CORDPLAST (CABO PP) Ø2 X 2,50MM ² , PARAFUSO MÁQUINA DE CABEÇA QUADRADA C/ PORCAS E ARRUELAS) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	346,39	346,39	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,77	11,77	
Insuno	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (GHP)	Equipamento	CHP	1,00000000	73,67	73,67	
Insuno	ICOMP0113	Próprio	ARRUELA QUADRADA 50X3X18, D41003	Material	UN	2,00000000	0,52	1,04	
Insuno	ICOMP0114	Próprio	ARRUELA REDONDA 36X3X18, D41001	Material	UN	2,00000000	0,41	0,82	
Insuno	ICOMP0118	Próprio	CABO CORDPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 MM ²	Material	M	4,50000000	1,12	5,04	
Insuno	ICOMP0097	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NF FAIL OFF), SEM BASE	Material	UN	1,00000000	9,35	9,35	
Insuno	00000432	SINAPI	PARAFUSO M16 EM AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 250 MM, DIÂMETRO = 16 MM, ROSCA MÁQUINA, CABEÇA QUADRADA	Material	UN	2,00000000	3,03	6,06	
Insuno	18072	SEINFRA	PORCA QUADRADA PARA PARAFUSO M16 x 2	Material	UN	2,00000000	0,36	0,72	
Insuno	11484	SEINFRA	LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	Material	UN	1,00000000	33,62	33,62	
Insuno	ICOMP0141	Próprio	LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, PI LÂMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 150W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, REFLETOR EM ALUMÍNIO POLIDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA PI RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO PI REATOR AFP E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE USO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL, PONTA DE BRAÇO: 48 A 60,3MM (DM)	Material	UN	1,00000000	134,71	134,71	
Insuno	ICOMP0094	Próprio	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LAMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	Material	UN	1,00000000	20,42	20,42	
Insuno	ICOMP0159	Próprio	BRAÇO PARA LUMINÁRIA TIPO IP2 EM AÇO ZINCADO ABNT. 1010 A 1020, C=1800MM, DN=48MM, COM ACESSÓRIOS P/ FIXAÇÃO EM POSTE	Material	UN	1,00000000	49,17	49,17	
Observação				MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,60	MO com LS =>	9,79



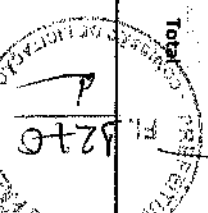
1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.44	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00075P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIA FECHADA TIPO IP DE ALTA EFICIÊNCIA, P/ LAMP. VAPOR DE SÓDIO OU METÁLICO TUBULAR DE 250W/400W, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO A ALTA PRESSÃO, DIFUSOR EM POLICARBONATO, RELETOR EM ALUMÍNIO POUDO QUIMICAMENTE, ANODIZADO E SELADO, TOMADA P/ RELE FOTOELÉTRICO, ALOJAMENTO P/ REATOR APF E ACESSÓRIOS, FIXAÇÃO AO BRAÇO C/ ENCAIXE USO E FIXAÇÃO POR PARAFUSO DE AÇO INOXIDÁVEL. PONTA DE BRAÇO: 48. A 60,3MM (DM) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	213,29	213,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	11,77	5,89
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,50000000	73,67	36,84
Insumo	16697	SEIMERRA	LUMINÁRIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB. TROPICO OU SIMILAR	Material	UN	1,00000000	170,57	170,57

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.81	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00097P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO 02x60A EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	346,02	346,02
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,77	11,77
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	1,00000000	73,67	73,67
Insumo	ICOMP0139	Próprio	CHAVE MAGNÉTICA PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EM GRUPO BIFÁSICA C/ PROTEÇÃO ATÉ 60A	Material	UN	1,00000000	260,58	260,58
						4,60	MO com LS =>	9,79

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00098P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE IGNITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	21,05	21,05
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,77	1,18
Insuno	COMP00001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,10000000	73,67	7,37
Insuno	00003389	SINAPI	IGNITOR PARA LÂMPADA DE VAPOR DE SÓDIO / VAPOR METÁLICO ATÉ 400 W, TENSAO DE PULSO ENTRE 3000 A 4500 V	Material	UN	1,00000000	12,51	12,51

Observação

1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR

2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00099P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	16,34	16,34
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,10000000	11,77	1,18
Insuno	COMP00001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,10000000	73,67	7,37
Insuno	ICOMP00300	Próprio	CAPACITOR P/ LÂMPADA DE DESCARGA DE 70W A 400W	Material	UN	1,00000000	7,80	7,80

Observação

1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR

2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00100P	Próprio	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE BASE DE RELE FOTOELÉTRICO EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	18,20	18,20
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	11,77	1,77
Insuno	COMP00001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,15000000	73,67	11,05
Insuno	ICOMP00098	Próprio	BASE DE RELE FOTOELÉTRICO	Material	UN	1,00000000	5,38	5,38



Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.85	COMPO0101P	PRÓPRIO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	11,72	11,72
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insunmo	COMP0001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,1000000	73,67	7,37
Insunmo	ICOMP0101	PRÓPRIO	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-27 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	Material	UN	1,0000000	3,48	3,48
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98	

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.86	COMPO0102P	PRÓPRIO	SERVIÇO DE SUBSTITUIÇÃO DE SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1000000	11,77	1,18
Insunmo	COMP0001	PRÓPRIO	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,1000000	73,67	7,37
Insunmo	ICOMP0102	PRÓPRIO	SOQUETE DE PORCELANA ESMALTADA C/ BORNES EMBUTIDOS EM LATÃO NIQUELADO, ROSCA E-40 COM SISTEMA ANTI-VIBRATÓRIO	Material	UN	1,0000000	5,07	5,07
		MO sem LS =>	0,52	LS =>	0,46	MO com LS =>	0,98	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.92							



Composição	COMP00114P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	41,24	41,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,30000000	73,67	22,10
Insumo	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W	Material	UN	1,00000000	15,61	15,61
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

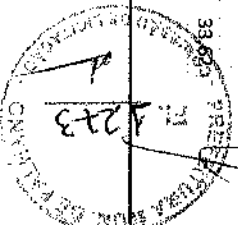
- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.96	COMP00118P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO -TUBULAR DE 70W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	46,91	46,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,30000000	73,67	22,10
Insumo	18351	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	Material	UN	1,00000000	21,28	21,28
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.97	COMP00119	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 150W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	59,25	59,25
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,30000000	73,67	22,10
Insumo	11481	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	Material	UN	1,00000000	33,62	33,62



Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.98	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP0012DP	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 250W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	65,52	65,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insunio	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,30000000	73,67	22,10
Insunio	11486	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	Material	UN	1,00000000	39,89	39,89
						MO sem LS => 1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

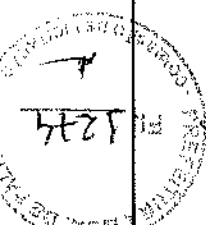
- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.99	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP0012LP	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE LÂMPADA VAPOR METÁLICO TUBULAR DE 400W/220V EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	79,20	79,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insunio	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,30000000	73,67	22,10
Insunio	11487	SEINFRA	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	Material	UN	1,00000000	53,57	53,57
						MO sem LS => 1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

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



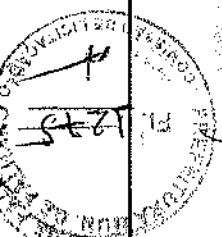
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP00124P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	77,03	77,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	11,77	5,89
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,50000000	73,67	36,84
Insumo	11776	SEINFERRA	REATOR APP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W	Material	UN	1,00000000	34,31	34,31
				MO sem LS =>	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,90

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP00128P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	60,00	60,00
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	11,77	5,89
Insumo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,50000000	73,67	36,84
Insumo	ICOMP0093	Próprio	REATOR APP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W (USO INTERNO/EXTERNO)	Material	UN	1,00000000	17,28	17,28
				MO sem LS =>	LS =>	2,31	MO com LS =>	4,90

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	COMP00129P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR APP CI CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	63,14	63,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,50000000	11,77	5,89



Insunio	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,5000000	73,67	36,84
Insunio	ICOMP0094	Próprio	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W (USO INTERNO/EXTERNO)	Material	UN	1,0000000	20,42	20,42

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

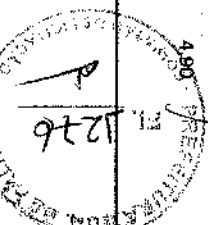
1.1.109	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00130P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	70,04	70,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,77	5,89
Insunio	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,5000000	73,67	36,84
Insunio	ICOMP0095	Próprio	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W (USO INTERNO/EXTERNO)	Material	UN	1,0000000	27,32	27,32

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.110	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00131P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE REATOR AFP C/ CAPACITOR E IGNITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO) EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	73,29	73,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,5000000	11,77	5,89
Insunio	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,5000000	73,67	36,84
Insunio	ICOMP0096	Próprio	REATOR AFP C/ IGNITOR E CAPACITOR INCORPORADOS P/ LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W (USO INTERNO/EXTERNO)	Material	UN	1,0000000	30,57	30,57

MO sem LS => 2,59 LS => 2,31 MO com LS => 4,90



Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.114	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00134P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NIF FAIL OFF), SEM BASE, EM TOPO DE POSTE - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	22,17	22,17
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,15000000	11,77	1,77
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,15000000	73,67	11,05
Insumo	ICOMP0097	Próprio	RELE FOTOELÉTRICO 220V, 1.000W, CONTATOS TIPO RFO (NIF FAIL OFF), SEM BASE	Material	UN	1,00000000	9,35	9,35
						MO sem LS =>	0,78	LS =>
							MO com LS =>	1,47

Observação

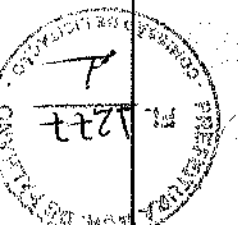
- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.116	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00141P	Próprio	TURMA LEVE DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ PORTA ESCADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	84,95	84,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,00000000	11,77	23,54
Composição Auxiliar	7012	SINAPI	VEÍCULO UTILITÁRIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	61,41	61,41
						MO sem LS =>	18,87	LS =>
							MO com LS =>	35,62

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR
 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

1.1.117	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00142P	Próprio	TURMA LEVE DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO C/PORTA ESCADA)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	108,49	108,49



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	11,77	47,08
Composição Auxiliar	7012	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	61,41	61,41
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	25,96	MO com LS => 55,20

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR
- EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUIZIR VEICULO

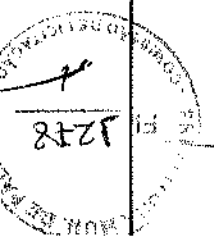
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	3,0000000	11,77	35,31
Composição Auxiliar	7012	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	61,41	61,41
				MO sem LS =>	24,05	LS =>	21,36	MO com LS => 45,41

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR
- EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUIZIR VEICULO

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	4,0000000	11,77	47,08
Composição Auxiliar	7012	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	61,41	61,41
				MO sem LS =>	29,24	LS =>	25,96	MO com LS => 55,20

Observação



- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR
 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

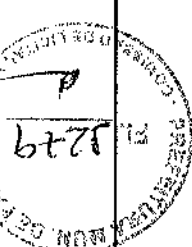
1.1.120	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP00145P	Próprio	TURMA PESADA DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	116,13	116,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	11,77	35,31	
Insumo	ICOMP00321	Próprio	VEÍCULO COM CESTO AÉREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE DE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Equipamento	CHP	1,00000000	80,82	80,82	
				MO sem LS =>	15,56	LS =>	13,81	MO com LS =>	29,37

- Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR
 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

1.1.121	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	COMP00146P	Próprio	TURMA PESADA DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO G/CESTO AÉREO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	151,44	151,44	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,00000000	11,77	70,62	
Insumo	ICOMP00321	Próprio	VEÍCULO COM CESTO AÉREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE DE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP)	Equipamento	CHP	1,00000000	80,82	80,82	
				MO sem LS =>	31,11	LS =>	27,63	MO com LS =>	58,74

- Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR
 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

1.1.122	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00147P	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO C/ CESTO AÉREO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	133,79	133,79



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,5000000	11,77	52,97
Insumo	ICOMP00321	Próprio	VEICULO COM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE DE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	Equipamento	CHP	1,0000000	80,82	80,82
				MO sem LS =>	23,33	LS =>	20,73	MO com LS => 44,06

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR
- EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEICULO

1.1.123	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00148P	Próprio	TURMA PESADA NOTURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FERIADOS (INCLUSIVE VEICULO C/ CESTO AEREO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	2,0000000	151,44	151,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	6,0000000	11,77	70,62
Insumo	ICOMP00321	Próprio	VEICULO COM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE DE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHIP)	Equipamento	CHP	1,0000000	80,82	80,82
				MO sem LS =>	31,11	LS =>	27,63	MO com LS => 58,74

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR
- EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEICULO

1.1.124	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00149P	Próprio	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEICULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	111,47	111,47
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000000	11,77	23,54
Composição Auxiliar	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 - CHIP DIURNO, AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	87,93	87,93
				MO sem LS =>	19,57	LS =>	17,38	MO com LS => 36,95

Observação



- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR
- 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

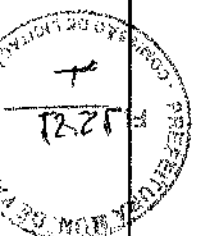
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.125	COMP00150P	TURMA PESADA C/ MUNCK DIURNA AOS SÁBADOS, DOMINGOS E FÉRIADOS (INCLUSIVE VEÍCULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	135,01	135,01
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,00000000	11,77	47,08
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	87,93	87,93
		MO sem LS =>		29,94	LS =>	26,59	MO com LS =>
							56,53

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR
- 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.126	COMP00151P	TURMA PESADA C/ MUNCK NOTURNA EM DIAS ÚTEIS (INCLUSIVE VEÍCULO)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,00000000	167,21	167,21
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	3,00000000	11,77	35,31
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,50000000	87,93	131,90
		MO sem LS =>		29,35	LS =>	26,08	MO com LS =>
							55,43

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR
- 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.127							



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	222,94	222,94		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	4,0000000	11,77	47,08		
Composição	5928	SINAPI	GUINDALITO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO: AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HONORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	2,0000000	87,93	175,86		
Auxiliar										
					MO sem LS =>	39,14	LS =>	34,76	MO com LS =>	73,90

Observação

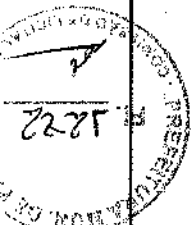
- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR
- 3) EQUIPE TÉCNICA COMPOSTA POR 02 (DOIS) SENDO QUE UM CAPACITADO E HABILITADO PARA CONDUZIR VEÍCULO

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total		
Composição	13386	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	226,32	226,32		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,77	11,77		
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	H	1,0000000	11,77	11,77		
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	11,77	11,77		
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	1,0000000	73,67	73,67		
Insumo	13386	Próprio	CHAVE MAGNÉTICA 2 X 30A P/ COMANDO ILUMINAÇÃO PÚBLICA, ACIONADA POR RELEFOTOELÉTRICO NA 220V/60HZ, TIPO LUX CONTROL, MODELO CIP-1/70 OU EQUIVCR7	Material	UN	1,0000000	140,88	140,88		
					MO sem LS =>	5,19	LS =>	4,60	MO com LS =>	9,79

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	88264	SINAPI	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO CONDUPLAST (CABO PP) 02X2,50MM ² - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,44	2,44
Auxiliar				SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,77	1,29
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0004000	73,67	0,03



Insunio	ICOMP0105	Próprio	CABO CORPLAST (CABO PP) 2 x 2,50 mm²	Material	M	1,00000000	1,12	1,12
				MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,08

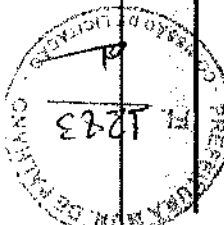
Observação
1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.153	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00177P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO DE COBRE ISOLADO PARALELO 02x2,5MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	2,55	2,55
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11000000	11,77	1,29	
Composição Auxiliar	COMP00020P	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCENA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHGR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	0,00004000	73,66	0,03
Insunio	00011891	SINAPI	CORDAO DE COBRE, FLEXIVEL, TORCIDO, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/D, 300 V, 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	1,00000000	1,23	1,23	1,23
				MO sem LS =>	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,08

Observação
1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.154	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00198P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 1000V 16MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,00000000	5,40	5,40
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,16000000	11,77	1,88	
Insunio	COMP00001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCENA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00010000	73,67	0,08
Insunio	10369	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	Material	M	1,02000000	3,37	3,44
				MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,57

Observação
1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR



Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.156	COMP00202P	Serviço de instalação/substituição de cabo em PVC 750V 2.5MM2 - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	1,93	1,93	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1100000	11,77	1,29	
Insumo	COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0003000	73,67	0,02	
Insumo	10356 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	Material	M	1,0200000	0,60	0,61	
			MO sem LS =>	0,57	LS =>	0,51	MO com LS =>	1,08

Observação

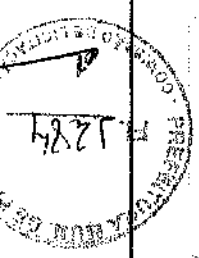
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
1.1.157	COMP00202P	Serviço de instalação/substituição de cabo em PVC 750V 4MM2 - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,67	2,67	
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1200000	11,77	1,41	
Insumo	COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0005000	73,67	0,04	
Insumo	10357 SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	Material	M	1,0200000	1,20	1,22	
			MO sem LS =>	0,62	LS =>	0,55	MO com LS =>	1,17

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
1.1.158	COMP00203P	Serviço de instalação/substituição de cabo em PVC 750V 6MM2 - com fornecimento de material	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	2,91	2,91
Composição Auxiliar	88264 SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,1300000	11,77	1,53
Insumo	COMP0001	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0005000	73,67	0,04



Insumo	10358	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	Material	M	1,02000000	1,32	1,35
				MO sem LS =>	LS =>	0,60	MO com LS =>	1,27

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.159	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00204P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE CABO EM PVC 750V 10MM2 - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,00000000	4,01	4,01
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,14000000	11,77	1,55
Auxiliar	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00008000	73,67	0,06
Insumo	10355	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	Material	M	1,02000000	2,26	2,31
				MO sem LS =>	LS =>	0,64	MO com LS =>	1,37

1.1.188	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00237P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	7,44	7,44
Composição	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Auxiliar	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00140000	73,67	0,10
Insumo	10980	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	Material	UN	1,00000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.189	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00238P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	7,44	7,44



Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00140000	73,67	0,10
Insunmo	10981	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	Material	UN	1,00000000	3,81	3,81
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição Auxiliar	1.1.180	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00239P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00140000	73,67	0,10
Insunmo	10983	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	Material	UN	1,00000000	3,85	3,85
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

- Observação**
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

Composição Auxiliar	1.1.191	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00240P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	7,48	7,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,30000000	11,77	3,53
Insunmo	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00140000	73,67	0,10
Insunmo	10984	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A	Material	UN	1,00000000	3,85	3,85
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

SEVEN TECH EIRELI | CNPJ: 28.057.418/0001-54 | FIC: 06.660457-5
 Av. Edison Brasil Soares, 830, Sala 06 | Sapiranga - Fortaleza - CEP 60.833-020
 (85) 9 9797-3884 | (85) 3032-9289 | (88) 9 9960-4872 | seventech41@gmail.com



- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.192	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00241P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,02	8,02
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,77	3,53
Insunio	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0015000	73,67	0,11
Insunio	10986	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A	Material	UN	1,0000000	4,38	4,38
					LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

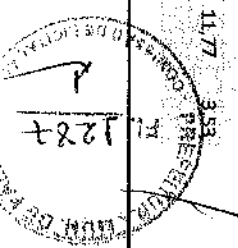
- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.193	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00242P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,40	9,40
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,77	3,53
Insunio	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0018000	73,67	0,13
Insunio	10987	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 40A	Material	UN	1,0000000	5,74	5,74
					LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.194	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00243P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,95	9,95
Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,3000000	11,77	3,53



Insuno	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0020000	73,67	0,15
Insuno	10989	SEINFRA	DISJUNTOR MONOPOLAR 50A	Material	UN	1,0000000	6,27	6,27
				MO sem LS =>	LS =>	1,38	MO com LS =>	2,94

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.200	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COMP00249P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	11,77	10,59
Insuno	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0078000	73,67	0,57
Insuno	11005	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	Material	UN	1,0000000	26,57	26,57
				MO sem LS =>	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,81

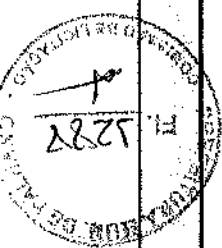
Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.201	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
Composição	COMP00250P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,9000000	11,77	10,59
Insuno	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,0078000	73,67	0,57
Insuno	11008	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 25A	Material	UN	1,0000000	26,57	26,57
				MO sem LS =>	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,81

Observação

- 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEICULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR



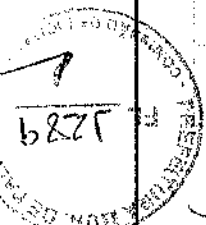
1.1.202	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00253P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90000000	11,77	10,59
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00780000	73,67	0,57
Insumo	11010	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 32A	Material	UN	1,00000000	26,57	26,57
					MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,14
							MO com LS =>	8,81

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.203	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00252P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90000000	11,77	10,59
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00780000	73,67	0,57
Insumo	11011	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 40A	Material	UN	1,00000000	26,57	26,57
					MO sem LS =>	4,67	LS =>	4,14
							MO com LS =>	8,81

Observação
 1) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUSO NO SEU VALOR
 2) ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUSOS NO SEU VALOR

1.1.204	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00253P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOA - COM FORNECIMENTO DE MATERIAL	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,00000000	37,74	37,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,90000000	11,77	10,59
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,00780000	73,67	0,57



Insumo	11013	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR 50A	Material	UN	1,00000000	26,57	26,57
				MO sem LS =>	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,81

Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

1.1.205	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	COMP00254P	Próprio	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA SEDI- SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	50,67	50,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,90000000	11,77	10,59	
Insumo	COMP0001	Próprio	VEÍCULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	Equipamento	CHP	0,01080000	73,67	0,80
Insumo	11017	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60A	Material	UN	1,00000000	39,28	39,28
				MO sem LS =>	LS =>	4,14	MO com LS =>	8,81

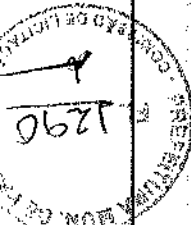
Observação

- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA JÁ INCLUIDO NO SEU VALOR
- ENCARGOS SOCIAIS DA MÃO DE OBRA HORISTA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO E BDI, JÁ INCLUIDOS NO SEU VALOR

Composições Auxiliares

Composição	89264	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	5,56	5,56	
Insumo	00001150	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO! CAMINHÃO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CLIMINS 170 CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR	UN	0,0000552	100,778,20	5,56	
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA, EM MADEIRA, TOCO, 170CV - 11T - CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	0,29	0,29	



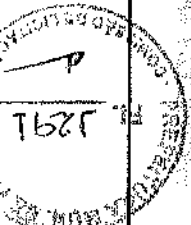
Insunio	00001150	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170	Equipamento	UN	0,00000029	100,778,20	0,29
			CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL					
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	89265	SINAPI	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA, TOCO, 170CV	11T CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,42	1,42
			(VU=6ANOS) - JURIS					
Insunio	00001150	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170	Equipamento	UN	0,00000141	100,778,20	1,42
			CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL					
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	5705	SINAPI	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA, TOCO, 170CV	11T CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	6,95	6,95
			(VU=6ANOS) - MANUTENCAO					
Insunio	00001150	SINAPI	IEM PROCESSO DE DESATIVACAOI CAMINHAO TOCO FORD CARGO 1717 E MOTOR CUMMINS 170	Equipamento	UN	0,00000690	100,778,20	6,95
			CV - PBT=16000 KG - CARGA UTIL + CARROCERIA = 11090 KG - DIST ENTRE EIXOS 4800 MM - INCL					
			CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TR					
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	53797	SINAPI	CAMINHAO CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA, TOCO, 170CV	11T CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	33,79	33,79
			(VU=6ANOS) - MATERIAIS/OPERACAO					
Insunio	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	Material	L	20,86000000	1,62	33,79
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	11,77	11,77
Composição	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
Auxiliar								

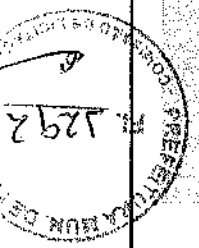


Composição Auxiliar	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46	0,46
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,92	0,92
	00002436	SINAPI	ELETRICISTA	Mão de Obra	H	1,00000000	9,79	9,79
	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,00000000	0,05	0,05
	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,00000000	0,02	0,02
	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,00000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>		5,19	LS =>	4,60
								MO com LS => 9,79

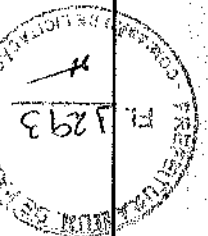
Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,46	0,46
	88237	SINAPI	EPI (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	00012893	SINAPI	BOTA DE SEGURANÇA COM BIQUEIRA DE AÇO E COLARINHO ACOLCHOADO	Material	PAR	0,0122708	22,31	0,27
	00012895	SINAPI	CAPACETE DE SEGURANÇA ABA FRONTAL COM SUSPENSÃO DE POLETILENO, SEM JUGULAR (CLASSE B)	Material	UN	0,0122708	4,65	0,06
	00012894	SINAPI	CAPA PARA CHUVA EM PVC COM FORRO DE POLLESTER, COM CAPUZ (AMARELA OU AZUL)	Material	UN	0,0122708	6,04	0,07
	00012892	SINAPI	LUVA RASPA DE COURO, CANO CURTO (PUNHO *7* CM)	Equipamento	PAR	0,0122708	4,18	0,05
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
								MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	0,21	0,21
	88236	SINAPI	FERRAMENTAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES)					
	00000010	SINAPI	BALDE PLASTICO CAP 10L	Material	UN	0,0029000	2,74	0,01
	00002709	SINAPI	ITEM PROCESSO DE DESATIVACAO/ ENXADA ESTREITA DE *240 X 230* MM, SEM CABO	Material	UN	0,0029000	10,14	0,03
	00002711	SINAPI	CARRO-DE-MAO CACAMBA METALICA E PNEU MACICO	Equipamento	UN	0,0029000	59,56	0,17
				MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00
								MO com LS => 0,00

Composição	Código	Banco	Descrição	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	87,93	87,93
	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 DURNO. AF. 06/2014					
	53797	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA, TOCO, 170CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	33,79	43,98
	89264	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA ABERTA EM MADEIRA, TOCO, 170CV	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	5,56	7,24



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Auxiliar	89260	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 - JUROS. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	0,53	0,69	
Composição	89259	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	2,07	2,69	
Auxiliar	89265	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA, ABERTURA, MADEIRA, TOCO, 170CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	1,42	1,85	
Composição	89266	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA, ABERTURA, MADEIRA, TOCO, 170CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	0,29	0,38	
Auxiliar	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	2,59	3,37	
Composição	5705	SINAPI	CAMINHÃO CARROCERIA, ABERTURA, MADEIRA, TOCO, 170CV - MANUTENÇÃO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3016222	6,95	9,05	
Auxiliar	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,68	18,68	
Composição	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHÃO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento	UN	0,0000552	37,578,95	2,07	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00



Insuno	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MIINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000141	37.578,95	0,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	89262	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHAO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINASE EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,59	2,59
Insuno	00003363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MIINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento	UN	0,0000690	37.578,95	2,59
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	17,35	17,35
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno	00004095	SINAPI	MOTORISTA DE CARRO DE PASSEIO	Mão de Obra	H	1,0000000	16,04	16,04
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	LS =>	7,54	MO com LS	16,04

Composição	88286	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE MUNCK COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000000	18,68	18,68
Insuno	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,92	0,92
Insuno	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	0,05	0,05
Insuno	00004096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK	Mão de Obra	H	1,0000000	17,37	17,37
Insuno	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,02	0,02
Insuno	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,32	0,32
				MO sem LS =>	LS =>	8,17	MO com LS	17,37

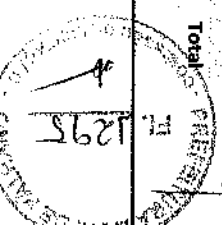
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	-------	------------	-------



Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	7017	SINAPI	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEICULO LEVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,35	17,35
Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEICULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,00000000	17,35	17,35
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,54	MO com LS 16,04 =>
Composição	7014	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	1,30	1,30
Insuno	00011613	SINAPI	VEICULO TIPO FURGÃO 1,4 MANUAL, 4 VELOCIDADES, TOTAL FLEX, CAP 953 KG, POTENCIA 78/80 CV, PARA 2 PASSAGEIROS	Equipamento	UN	0,00000384	33,724,43	1,30
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS 0,00 =>
Composição	7012	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CHP	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,00000000	61,41	61,41
Auxiliar	7015	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3271201	2,53	3,36
Composição	7013	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3271201	3,07	4,07
Auxiliar	7014	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - JUROS	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3271201	1,30	1,73
Composição	7017	SINAPI	MÃO-DE-OBRA OPERAÇÃO DIURNA - VEICULO LEVE	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,00000000	17,35	17,35
Auxiliar	7016	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,3271201	26,30	34,90
				MO sem LS =>	8,50	LS =>	7,54	MO com LS 16,04 =>

Código Banco Descrição

Tipo Und Quant. Valor Unit Total

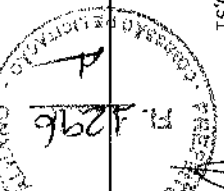


Composição	7016	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - CUSTOS C/MATERIAL NA OPERACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	26,30	26,30
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	13,9160000	1,89	26,30
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	7013	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - DEPRECIACAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	3,07	3,07
Insumo	00011613	SINAPI	VEICULO TIPO FURGAO 1,4 MANUAL, 4 VELOCIDADES, TOTAL FLEX, CAP 953 KG, POTENCIA 78/80 CV, PARA 2 PASSAGEIROS	Equipamento	UN	0,0000910	33,724,43	3,07
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	7015	SINAPI	VEICULO UTILITARIO TIPO PICK-UP A GASOLINA COM 56,8CV - MANUTENCAO	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	H	1,0000000	2,53	2,53
Insumo	00011613	SINAPI	VEICULO TIPO FURGAO 1,4 MANUAL, 4 VELOCIDADES, TOTAL FLEX, CAP 953 KG, POTENCIA 78/80 CV, PARA 2 PASSAGEIROS	Equipamento	UN	0,0000750	33,724,43	2,53
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS	0,00

Composição	COMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO COM ALCANCE ATÉ 13 METROS E PORTA ESCADA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA COM 01 (UM) MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA (CHP)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	CHP	1,0000000	73,67	73,67
Insumo	ICOMP0001	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - MANUTENÇÃO	Equipamento	H	1,0000000	8,97	8,97
Insumo	ICOMP0002	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO E PORTA ESCADA ATE 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - DEPRECIACAO E JUROS	Equipamento	H	1,0000000	16,43	16,43
Insumo	ICOMP0003	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AEREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MATERIAIS NA OPERAÇÃO (OLEO COMBUSTIVEL)	Equipamento	H	1,0000000	37,95	37,95
Insumo	ICOMP0004	Próprio	VEICULO COM UM CESTO AÉREO E PORTA ESCADA COM ALCANCE ATÉ 13 METROS MONTADO SOBRE CAMINHÃO DE CARROCERIA (CHP) - CUSTO COM MÃO DE OBRA NA OPERAÇÃO (MOTORISTA-OPERADOR ELETRICISTA)	Equipamento	H	1,0000000	10,31	10,31



Observação

OBS.: 1) ICOMP001, ICOMP002, IGP0003 EIA0004 C/ ENCARGOS SOCIAIS JÁ INCLUIDO NOS SEUS VALORES

MO sem IS => 0,00 IS => 0,00 MO com IS 0,00
=>

Total sem BDI 336.933,85
Total do BDI 84.233,46
Total Geral 421.167,31

Obra **Bancos**
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO CORRETIVA E DE AMPLIAÇÃO E REFORMA DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA (IP), PARA MELHORIA E EXPANSÃO DO ACERVO DE IP E DEMAS (DESCONERADA) SEDE E DOS DISTRITOS, EM PALHANO/CE, INCLUINDO TODOS OS CUSTOS DE MATERIAIS, TRANSPORTE, EQUIPAMENTOS, BDI, MÃO DE OBRA, ENCARGOS SOCIAIS E IMPOSTOS NECESSÁRIOS PARA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

B.D.I. **Encargos Sociais**
25,0% Desonerado:
Horista: 88,81%
Mensalista: 50,72%

Cronograma Físico e Financeiro

Item	Descrição	Total Por Etapa	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS	150 DIAS	180 DIAS	210 DIAS	240 DIAS	270 DIAS	300 DIAS	330 DIAS	360 DIAS
1	ILUMINAÇÃO PÚBLICA	100,00%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Custo	336.933,85	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70	28.076,70
	Porcentagem		8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%	8,33%
	Porcentagem Acumulada		8,33%	16,67%	25,00%	33,33%	41,66%	50,00%	58,33%	66,66%	75,00%	83,33%	91,66%	100,00%
	Custo Acumulado		28.076,69	56.153,39	84.230,09	112.306,79	140.383,48	168.460,18	196.536,88	224.613,58	252.690,27	280.766,97	308.843,67	336.933,85



DECLARAÇÃO DE BONIFICAÇÃO DE DESPESAS INDIRETAS

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DAS BONIFICAÇÕES E DESPESAS INDIRETAS - BDI

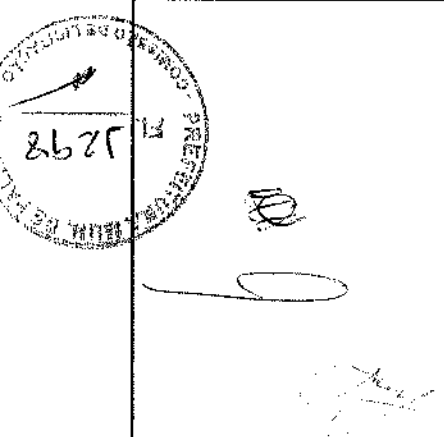
ANEXO 05

ITEM	DESCRIÇÃO	SIGLA	PERCENTUAL
GRUPO A - (Despesa Indireta)			
A.1	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	(AC)	5,10
A.2	DESPESAS FINANCEIRAS	(DF)	1,01
A.3	RISCOS	(R)	1,00
TOTAL A			7,11
GRUPO B - (Benefício)			
B.1	GARANTIA/SEGUROS	(G)	0,41
B.2	LUCRO	(L)	6,40
TOTAL B			6,81
GRUPO C - (Benefício)			
C.1	ISS	(11)	1,80
C.2	PIS	(12)	0,65
C.3	COFINS	(13)	3,00
C.4	CPRB	(14)	2,00
TOTAL C			7,45

FÓRMULA PARA CÁLCULO DO BDI **BDI % = 25,00%**

$$BDI = (((I + (AC/100)) \times (I + (DF/100)) \times (I + (R/100)) \times (I + (G/100)) \times (I + (L/100)) / (I + (C1 + C2 + C3)/100)) - I) \times 100$$

VALORES DE ADMISSIBILIDADE	VALORES ADOPTADOS
Administração Central (AC)	De 5,29% até 7,93%
Despesas Financeiras (DF)	De 1,01% até 1,11%
Risco (R)	De 1,00% até 1,97%
Garantia (G)	De 0,25% até 0,56%
Lucro (L)	De 8,00% até 9,51%
Tributos (T)	De 5,65% até 8,65%

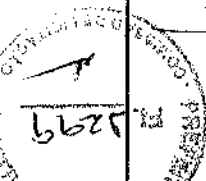


ENCARGOS SOCIAIS - HORISTA E MENSALISTA - TABELA SEINFRA (DESONERADA)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	47,96	18,68
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,88	0,00
B2	FERIADOS	3,72	0,00
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92	0,69
B4	13º SALÁRIO	11,01	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67	0,00
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,80	8,93
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,35	11,62
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40	0,30
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40	1,82
C4	DEPÓSITO DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,83	3,66

mm

10



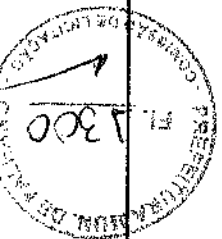
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60	0,45
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70	3,62
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
TOTAL (A+B+C+D)		88,81	50,72

SINAPI - Composição de Encargos Sociais

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA		COM DESONERAÇÃO	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%

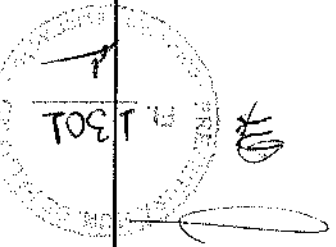
SMAD

Handwritten signature and initials



A		Total	16,80%	16,80%
GRUPO B				
B1	Reposso Semanal Remunerado	17,88%	Não Incide	
B2	Feriatos	3,72%	Não Incide	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,69%	
B4	132 Salário	11,01%	8,33%	
B5	Licença Paternidade	0,08%	0,06%	
B6	Faltas Justificadas	0,73%	0,56%	
B7	Dias de Chuvas	1,67%	Não Incide	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,12%	0,09%	
B9	Férias Gozadas	11,80%	8,93%	
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	
B	Total	47,96%	18,68%	
GRUPO C				
C1	Aviso Prévio Indenizado	7,12%	5,39%	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,40%	0,30%	
C3	Férias Indenizadas	2,40%	1,82%	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,83%	3,66%	
C5	Indenização Adicional	0,60%	0,45%	
C	Total	15,35%	11,62%	
GRUPO D				
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,06%	3,14%	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,64%	0,48%	
D	Total	8,70%	3,62%	
TOTAL(A+B+C+D)		88,81%	50,72%	

Fonte: Informação Dias de Chuva - INMET



Razão Social: SEVEN TECH EIRELI

CNPJ: 28.057.418/0001-54 - NIRE: 2320186151-7 - CGF: 06.660457-5

Endereço: Avenida Edilson Brasil Soares, 830, Sala 06, Sapiranga, Coité

CIDADE: Fortaleza-CE, CEP: 60.833-020

Fone: (85) 3032-9289 - (85) 9 9797-3884 - (85) 9 9960-4872

E-mail: seventech41@gmail.com

Banco: Banco do Brasil - Agência Nº: 2253-5 - C/C nº 49116-0

Titular/Administrador: Alessandra Gomes Batista

CPF nº 915.094.833-49 - RG nº 99010412939 SSP-CE

Procurador: MARCOS GLEDSON PEREIRA GOMES

CPF nº 995.617.603-63 - RG nº 34482922000 - SSP-CE

Atenciosamente,



SEVEN TECH EIRELI
Marcos Gledson Pereira Gomes
CPF nº 995.617.603-63
Representante Legal



ANTONIO RAFAEL PAZ DE QUEIROZ
Engenheiro Eletricista
CPF nº 091.843.134-47
CREA nº 161660897-8
Responsável Técnico

