

Ofício nº 094/2019
Diretoria Executiva

Parauapebas – PA. 30 de janeiro 2019.

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços

Solicitamos Cotação contendo preço, prazo de entrega, marca, validade da proposta e demais condições comerciais para os materiais e/ou serviços descritos na planilha anexa.

A cotação deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa, contendo Razão Social, CNPJ, endereço e contatos da mesma, além de ser assinada por um dos responsáveis.

OBS: Nos valores deverão estar inclusas todas as despesas ordinárias diretas e Indiretas, decorrentes da entrega dos itens, inclusive tributos e/ou impostos, transporte, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao transporte.

Atenciosamente;

SERGIO
BALDUINO DE
CARVALHO:3
3637679191

Assinado de forma digital por
SERGIO BALDUINO DE
CARVALHO:33637679191
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=AR CENIN,
cn=SERGIO BALDUINO DE
CARVALHO:33637679191
Dados: 2019.01.30 11:29:20
-03'00'

P DE TARSO OLIVEIRA
VASCONCELOS & CIA LTDA ME
CNPJ 19 639 362/0001 55
AV LIBERDADE 216
BAIRRO DA PAZ
(94) 3356-1270

30/01/2019
Eva Rodrigues



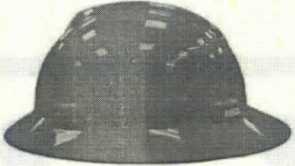
Eletrocabos
iluminação com perfeição

ALTA E BAIXA TENSÃO, FERRAGENS E FERRAMENTAS
94 3356 1270 / 9 9236 6973 • vendas@eletrocabospa.com.br

(Eugenio cardoso) Eletrocabos 01-02-2019

N: DA PROPOSTA: 007

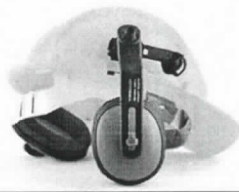
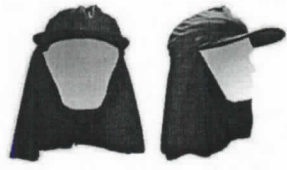
LISTA I - Equipamentos de Proteção Individual abra eletrocabos.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Bota preta com elástico com bico de composite: botina de segurança, tipo: uso geral, material de vaqueta relax ao cromo ou hidro fugada, solado: poliuretano bi densidade, palmilha: ante perfurante, biqueira de composite, fechamento: elástico lateral, numeros 35 ao 45.	1500		PAR	62,90	94.350,00
2	Bota PVC cano longo, cor preta, comprimento de 34 cm; Espessura 2,0 mm na borda superior, aumentando gradativamente chegando a 2,5 mm na altura do tornozelo e 3,5 mm na união do cano com a sola; elástico lateral para proteção nos tornozelos, estrias e contatos que facilitam o calçar; Polímero plástico em PVC e massa nitrilica; Solado antiderrapante especial e reforçado com ranhuras de 6 mm na planta e 12 mm no salto. Nº 36 ao 45	715		PAR	79,82	57.071,30
3	Capacete para eletricista com aba total, cor AZUL, copa lisa e injetado em polietileno de alta densidade. suspensão dividida em duas partes: carneira com ajuste traseiro e aranha, injetados em polietileno de baixa densidade. tira absorvente de suor confeccionada em tnt dublado com espuma. jugular confeccionada com tecido de nylon com 15mm de largura e ajuste através de passador plástico.	15		UND.	36,50	547,50
4	Par de Cartucho Químico 6009 3M, composto de carvão ativado granulado envolvido por um cartucho plástico. Para ser utilizado com o respirador purificador de ar de manutenção, reutilizável, meia peça facial, modelos Série 6000 e 7500; Protege contra vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio (apenas para fuga), amônia/ metilamina, formaldeído e fluoreto de hidrogênio carvão ativado também é tratado para que absorção química do contaminante, por meio de reação com a substância utilizada no tratamento;	250		PAR	94,00	23.500,00
5	Luva de Segurança Pigmentada tricotada em fio de poliéster, com aplicação de PVC antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, punho tricotado com elástico e acabamento em overloque.	2000		PAR	12,00	24.000,00
6	Luva de vaqueta cano curto. comprimento total: 250mm; cor: cinza; dorso: normal; sem forro; palma lisa; punho de vaqueta com elástico e reforço.	2000		PAR	27,89	55.780,00
7	Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, cor preta, 20 kV, Tipo II, Classe 2. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	10		PAR	600,55	6.005,50



8	Luva eletricista de borracha orion que atendem normas especificas astm D120 / NBR 10622, classe 00	25		PAR	350,99	8.774,75
9	Luva isolante de borracha, fabricada em borracha natural, cor preta, 30 kV, Tipo II, Classe 03. Tamanho 10. Atendimento das normas ABNT NBR 10622:1989, ABNT NBR 10624:1989.	10		PAR	1400,00	14.000,00
10	Macacão confeccionado em Trevira espessura 0,40; Cor amarela; Capuz fixo Com ajuste ao rosto através de velcro e elástico; Fechamento frontal duplo sendo o interno com zíper e o externo por cancela com botões de pressão; Bolsão interno na altura do peito até o abdômen para a retenção de possíveis líquidos; resultado de desempenho "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Mangas longas com luvas de PVC na cor verde acoplada através de solda térmica; Bota cano curto de PVC na cor preta acoplada através de soldas eletrônica. Bota Nº 36 ao 45.	250		UND.	450,00	112.500,00
11	Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-3, com formato tipo dobrável, com solda térmica em todo seu perímetro. O respirador é composto basicamente por três painéis de não tecido e um meio filtrante em microfibras e sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não tecido na cor branca ou azul, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. A face interna é recoberta por um não tecido na cor branca com a mesma finalidade. Nas laterais de cada peça, são fixados quatro grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS (PFF3).	400		UND.	15,00	6.000,00
12	Respirador 3m série 6000 Semi-facial M, Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial, com corpo moldado em plástico e elastômero sintético cinza, com tonalidade diferente de acordo com o tamanho. O corpo da peça possui, nas laterais, duas válvulas de inalação, com encaixes tipo baioneta, nos quais os filtros são fixados diretamente. O suporte possui quatro aberturas, sendo duas nas laterais superiores e duas nas laterais inferiores, pelas quais passam dois tirantes elásticos com sistema de ajuste nas pontas do suporte para cabeça. proteção das vias respiratórias do usuário para uso com filtros mecânicos, químicos e combinados.	150		UND.	140,50	21.075,00
13	Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, incolor, com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 07 (sete) fendas para ventilação e são fixadas à armação através de pinos plásticos.	450		UND.	30,19	13.585,50

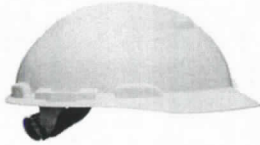


14	Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, cinza (fumê), com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 07 (sete) fendas para ventilação e são fixadas à armação através de pinos plásticos.	600		UND.	34,5	20.700,00
15	Perneira de segurança confeccionada em três camadas de laminados de PVC, três hastes embutidas na parte frontal. Proteção no metatarso com três camadas de laminados de PVC. Fechamento em velcro costurado com linha e o restante costurado em solda eletrônica.	150		PAR	59,18	8.877,00
16	Protetor auditivo para capacete. Protetor de segurança tipo concha, constituído por duas conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais. Possui espumas no interior das conchas. Possui também uma haste de fixação móvel, para manter as conchas firmemente presas ao capacete de segurança Plasticor CA 32.	50		UND	115,01	5.750,50
17	Conjunto Antichama Classe 2, cor AZUL. Calça e camisa de segurança confeccionada em tecido Solasol X RC 100% algodão, ATPV 11,4 cal/cm², com gramatura nominal de 8,6 oz./yd² (290 g/m²). Com faixas refletivas, modelo Cemig Indicação: Proteção dos membros inferiores, tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino e respingos de metais fundidos. Tamanho do p ao GG	25		UND	845,12	21.128,00
18	Boné Árabe com abertura frontal e fechamento em velcro, ajuste em elástico na nuca, proteção ao redor do rosto e aba tipo bico de pato. Especificação Técnica: 30cm x A 10cm x C 10cm.	600		UND	35,25	21.150,00
19	Capacete conjugado Com protetor facial e abafador. Capacete de Segurança: Casco fabricado em polietileno de alta densidade, na cor azul. Protetor Auditivo: Protetor auditivo circum-auricular (tipo concha). Viserira: Tela plástica e suporte para Protetor Facial com suspensão catraca. Visor basculante 90°. Projetado para tarefas de Capinação, Colheita, manutenção de estradas e de parques.	30		UND	127,89	3.836,70

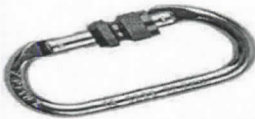
20	Calçado de segurança tipo bota, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor marrom, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração costurada pelo sistema strobil, forro em material não tecido na cor cinza, solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, resistente ao óleo combustível, à passagem de corrente elétrica e à absorção de energia no calcanhar. Nº 34 AO 43.	150		PAR	129,99	19.498,50
21	Creme protetor para pele, 200g - creme hidrossolúvel e óleo resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos como: graxa, óleo, solvente, querosene, gasolina, tinta à óleo, cola, cola instantânea, cera, verniz, cal, cimento seco, negro de fumo, pó e terra.	200		UND	69,15	13.830,00
22	Luva de PVC 36cm Verde Forrada - luva de segurança confeccionada em policloreto de vinila (PVC), revestida internamente com suporte têxtil de algodão, antiderrapante tipo areia na face palmar e dorso. Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS, TAIS COMO CLASSE A - TIPO I: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS, CLASSE B.	2000		PAR	38,99	77.980,00
23	Luva Descartável Nitrílica Preta, 36 cm, cx com 50 und - luva de segurança confeccionada em látex nitrílico, sem pulverização de amido, completamente texturizada. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS (METANOL (A), N-HEPTANO (J), HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40% (K)). Resistência à permeação: 2 - Metanol; 6 - n-Heptano; 6 - Hidróxido de Sódio 40%.	700		CX	39,25	27.475,00
24	Macacão de Sanemanto tipo Jardineira - vestimenta confeccionada em tecido de PVC, impermeabilizada nas costuras através do processo termo eletrônico, alças com reguladores para ajuste. EPI com a finalidade de PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA e ESGOTO. Observação: O EPI deve apresentar resultado de desempenho "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Tamanho P AO GG	200		UND	245,45	49.090,00
25	Macacão Químico, confeccionado em não tecido, fechamento em zíper com aba protetora, elástico no punho, cintura, pulsos e tornozelos. Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Especificação: I) EPI Tipo 3 - Vestimenta de proteção química contra jato líquido. II) EPI Tipo 4 - Vestimenta de proteção química resistente a líquidos pulverizados. III) EPI Tipo 5 - Vestimenta de proteção química com proteção contra aerossol de partículas sólidas. Tam.: M AO G.	200		UND	370,55	74.110,00
26	Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão, costuras através de solda eletrônica. Resultado de desempenho nível 2 para o ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal e, nível 3 para resistência à penetração de água. Tam.: M, G E GG.	500		UND	35,75	17.875,00





27	Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras de elástico nas costas, tiras na cintura afixadas por costuras reforçadas, raspa para ajustes, costurado em linha de algodão.	150		UND	43,99	6.598,50
28	Capacete de segurança Classe A, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifício na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à maneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elásticas ou em tecido. O casco possui a opção de tira refletiva, impressão de logo e suporte para lâmpada. Cor: Branco.	150		UND	38,15	5.722,50
29	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifício na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à maneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular (inclusa) acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elásticas ou em tecido. O casco possui a opção de tira refletiva, impressão de logo e suporte para lâmpada. Cor: Azul escuro.	400		PAR	28,95	11.580,00
30	Gel Antisséptico 400ml C/ Válvula. Desenvolvido para higienização das mãos, apresenta ação antisséptica devido a sua concentração alcoólica. Produto com poder bactericida. Limpa e desinfeta as mãos de forma eficaz, matando 99% da bactérias. Testado e aprovado pela ANVISA.	10		UND	28,99	289,90
31	Cinturão de segurança tipo abdominal confeccionado em couro, com dois pontos laterais iguais para posicionamento através de argolas em "D" em aço forjado, fixadas através de costura e cravejado com rebites maciço em aço sobre-cinto de fita poliéster. O cinturão é acolchoado com espuma, com uma fivela de aço sem pino, utilizada para o ajuste na cintura e equipado com porta ferramentas	5		UND	122,99	614,95
32	Talabarte de posicionamento: em corda de poliamida, comprimento de 90 à 180cm, com 1 conector classe T em aço e abertura de 20mm, 1 conector classe B em aço e abertura de 20mm.	5		UND	259,89	1.299,45
33	Trava quedas deslizante: em aço inox para corda de Ø12mm, com dupla trava de segurança, fita extensora e conector em aço.	5		UND	312,99	1.564,95



34	Mosquetão dupla-trava: Mosquetão em aço galvanizado, 15,5 mm de abertura, sistema de rosca e com dupla trava de segurança, ou seja, o usuário precisa fazer 2 (dois) movimentos combinados para abrir o mosquetão.	5		UND	89,98	449,90
35	Cinturão de segurança com 04 pontos de ancoragem pontos de ancoragem dorsal, frontal e laterais, totalmente em fita de poliéster de 45 mm e alças nos ombros para resgate e movimentação em espaços confinados. Tamanho ajustável com regulagem total e apoio lombar para trabalho posicionado. Partes metálicas recobertas com material dielétrico. 02 Talabartes feitos com material isolante. Conta com indicador de queda.	5		UND	645,99	3.229,95
36	Coletor flexivo, Com Bolso, Laranja Fluorescente - Confeccionado em tecido fluorescente com faixas retrorrefletivas, atende a classe 2 da norma NBR 15292 2013 - vestimenta de alta visibilidade. Oferece segurança aos usuários em ambientes diurnos, noturnos ou com baixa luminosidade. Tecido 100% poliéster com área frontal perfurada - maior respirabilidade, fechamento frontal em zíper, modelo com bolso com fechamento em velcro, gola em; faixas retrorrefletivas, cor laranja fluorescente.	500		UND	43,01	21.505,00
37	Protetor Solar PFS 30, bisnaga, 120g. (validade mínima de 2 anos)	2000		UND	42,98	85.960,00
38	Jugular para capacete, fabricado em silicone - tira estreita que passando sob o queixo e junto ao pescoço, serve para fixar na cabeça o capacete de proteção.	400		UND	13,52	5.408,00

parauapebas, 01 DE FEVEREIRO DE 2019

prazo de entrega: A combinar

validade da proposta: 30 dias.

condição de pagamento: c/apresentação

vendedor: **Eugenio Cardoso de Araujo**

contato: (94)99134-1046

TOTAL:

942.713,35

ELETROCABOS

CNP . 19.639.362/0001-53

AV. LIBERDADE 216

BAIRRO DA PAZ

(94) 3356-1270

vendas@eletrocabospa.com.br

Eugenio Cardoso



Eletrocabos
iluminação com perfeição

ALTA E BAIXA TENSÃO, FERRAGENS E FERRAMENTAS
94 3356 1270 / 9 9236 6970 • vendas@eletrocabos.com.br

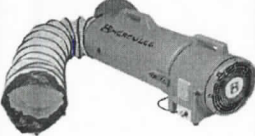
Eugenio Cardoso(eletrocabos)

Nº DA PROPOSTA:007

LISTA II - Equipamentos de Proteção Coletiva (EPC's) eletrocabos.

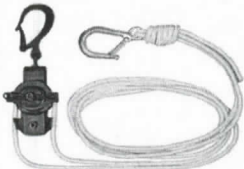
ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	und:	V.UNIT	V.TOTAL:
1	Placa Dobrável Compacta - Placa com alça anatômica que facilita o carregamento, cor amarela, escrita com a frase: "Cuidado Piso Molhado". Dimensões: 50x30.	20		UND.	65,12	1.302,40
2	Cone em PVC, tamanho 75 cm; medidas da base do cone - 37 x 37 cm. Oito sapatas (pés de apoio) em sua base; duas faixas refletivas tipo colméia na cor branca; retro refletância de 250 candelas, soldadas eletronicamente no cone. Atendimento a NBR 15071. Utilizado para sinalização de trânsito, estacionamentos, obras, demarcação de área, etc.	180		UND.	85,44	15.379,20
3	Corrente em PVC zebraada para demarcação de espaço, com elos. Tamanho Grande. Corrente de plástico utilizada para isolamento ou sinalização de áreas; feita com material de polietileno, medidas do elo: 63 x 34 x 9 mm.	500		UND.	9,35	4.675,00
4	Tela tapume laranja leve. Rolo com 50 metros, com largura de 1,20 m.	50		UND.	94,02	4.701,00
5	Fita adesiva para demarcação de solo, zebraada, 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com adesivos acrílico ou hot-melt.	50		UND.	37,11	1.855,50
6	Fita adesiva para demarcação de solo. Cor: Vermelha. 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com adesivos acrílico ou hot-melt.	50		UND.	37,15	1.857,50
7	Fita adesiva para demarcação de solo. Cor: Amarela. 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com adesivos acrílico ou hot-melt.	50		UND.	37,15	1.857,50
8	Pedestal leve para delimitação e sinalização de pequenas áreas. Dimensões: Altura: 900 mm, Diâmetro da base: 175 mm, Diâmetro do tubo: 43 mm.	250		UND.	39,95	9.987,50



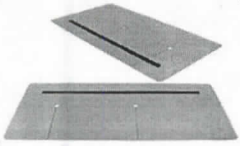
9	Fita adesiva anti-derrapante, cor preta, largura x comprimento da fita: 50 mm x 5 m, feita de material da fita antiderrapante composto por lixa com adesivo.	30		UND.	62,14	1.864,20
10	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída escada desce esquerda - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm Antichama Auto Extinguível.	35		UND.	39,55	1.384,25
11	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída de emergência - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm Antichama Auto Extinguível.	30		UND.	39,55	1.186,50
12	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída escada desce direita - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm Antichama Auto Extinguível.	35		UND.	39,55	1.384,25
13	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída em frente - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm Antichama Auto Extinguível.	150		UND.	39,55	5.932,50
14	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída a esquerda - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm Antichama Auto Extinguível.	120		UND.	39,55	4.746,00
15	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída a direita - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm Antichama Auto Extinguível.	120		UND.	39,55	4.746,00
16	Iluminária De Emergência C/30 Leds 2w Bivolt Branco. Alimentação: Bateria De Lítio Cor: Branco Frio Extras Conserto / Garantia mínima: 12 Mês(Es). Informação Adicional: Fluxo Luminoso Mínimo: 55 Lm Fluxo Luminoso Máximo: 100 Lm; Autonomia: 3h (Fluxo Máximo) - 6h (Fluxo Mínimo) Dimensões: 203x55x30mm.	35		UND.	55,88	1.955,80
17	Insuflador/exaustor Compaxial 110v Com Duto 4.5m. Insuflador/Exaustor de material plástico na cor laranja, com grade de proteção em aço-cromo com todos os seus componentes elétricos protegidos, alça de transporte em plástico e quatro apoios em borracha. Possui motor de 1/3 HP, 115V, 60 Hz, rotação máxima de 3200 rpm, monofásico com Certificação CSA. Duto de 4,5m de comprimento e 20cm de diâmetro. Amarelo com listras pretas. Sem emendas e leve, em vinil/poliéster. Resistente até 65°C. Acoplado, não desmontável com mola de aço com arame em espiral Classe 1. Atende às especificações da ASTM 227. Vazão: Sem curva no duto 1632 m3/h, um cotovelo de 90, 1224 m3/h e dois cotovelos de 90 1105 m3/h.	1		UND.	4755,55	4.755,55



18	Extintor de Incêndio ABC 6kg - Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos inflamáveis), C (equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5 Kgf/cm2. Recipiente fabricado a partir de chapa plana de aço, calandrada com tampa e fundo estampada a frio, soldados pelo processo MIG. Pintado pelo processo eletrostático com tinta em pó na cor vermelha. Mangueira em borracha com trama de nylon.	200		UND.		470,89	94.178,00
19	Placa Fotoluminescente Extintor Pó ABC - Certificado Laudo IPT 25x15cm. CERTIFICADA COM LAUDO IPT - Confeccionado em PVC rígido anti-chama de 0,5mm de espessura, aplicação de tinta fotoluminescente com laudo técnico.	70		UND.		33,22	2.325,40
20	Placa Fotoluminescente Extintor Pó BC - Certificado Laudo IPT 25x15cm. CERTIFICADA COM LAUDO IPT - Confeccionado em PVC rígido anti-chama de 0,5mm de espessura, aplicação de tinta fotoluminescente com laudo técnico.	10		UND.		33,22	332,20
21	Suporte de Extintor Tripé Preto - 2,5 até 6 KG PQS, Suporte Base de chão fabricado em chapa de aço, com acabamento de pintura eletrostática em preto que possui tratamento anticorrosivo para extintores de 2,5 até 6 kg de pó químico.	60		UND.		38,01	2.280,60
22	Corda de poliamida: de Ø12mm para altura conforme a NBR-18 com 100m.	3		UND.		1050,55	3.151,65
23	Instaladores de linha de vida (Agulhão e gancho): Equipamento utilizado para auxiliar a fixação de linha de vida em postes duplo "T". Confeccionado em aço com diâmetro de 11 mm, revestido com resina de PVC com resistência de 1 KV. Colocação com o auxílio da vara de manobra.	4		UND.		2457,77	9.831,08

24	Carretilha dupla ação c/ corda e gancho: Carretilha para trabalho e resgate em altura, corpo e roldanas em polímero isolante de alta resistência, gancho em aço forjado o, zincado eletroliticamente e 25 metros de corda linha de vida.	2		UND.			
						1200,12	2.400,24
25	Banqueta isolada: em polietileno de alta densidade, monobloco, com piso antiderrapante, isolamento até 45 kV.	1		UND.			
						945,07	945,07
26	Vara de manobra telescópica em fibra 6 seções 7,7 metros	1		UND.			
						1980,89	1.980,89
27	Escada de fibra de vidro vazada singela 4 metros	1		UND.			
						1852,8	1.852,80
28	Detector de Tensão por aproximação 90V a 1000V AC	1		UND.			
						183,18	183,18
29	Detector de tensão por aproximação 110 a 25KV acoplável em vara de manobra	1		UND.			
						1818,99	1.818,99
30	Conjunto de Aterramento Temporário, para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV	1		UND.			
						2289,98	2.289,98



31	Manta isolante de borracha classe 2 (20KV) 910x910mm	1		UND.		1877,7	1.877,70
----	---	---	---	------	--	--------	----------

PARAUPEBAS 01-02-2019

PRAZO DE ENTREGA: A combinar

VALIDADE DA PROPOSTA: 30 DIAS

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:
C/APRESENTAÇÃO

VENDEDOR: EUGENIO CARDOSO

CONTATO: (94) 9913-1046

TOTAL:	195.018,43
---------------	-------------------



ELETROCABOS
 CNP . 19.639.362/0001-55
 AV. LIBERDADE 216
 BAIRRO DA PAZ
 (94) 3356-1270
 vendas@eletrocabospa.com.br
Eugenio Cardoso



Eletrocabos
iluminação com perfeição

ALTA E BAIXA TENSÃO, FERRAGENS E FERRAMENTAS
94 3356 1270 / 9 9236 6973 • vendas@eletrocabospa.com.br

LISTA III INSTRUMENTOS

N:da proposta 779

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Termo-Higro-Anemometro-Luxímetro Digital Portátil - Display de Cristal Líquido (LCD): Multi-Canal com dígitos de 8mm de altura • Velocidade: d 0,4 a 30,0m/s; 1,4 a 108,0Km/h; 0,8 a 58,3nós; 0,9 a 67,0milhas/h; 80 a 5910pés/min; • Resolução: 0.1 m/s; 1 ft/min; 0.1 km/h; 0.1 mile/h; 0.1 knots; • Precisão: ± 20 m/s: $\pm 3\%$ da escala completa; > 20 m/s: $\pm 4\%$ da escala completa; - Umidade: 10 a 95% RH; • Resolução: 0.1% RH; • Precisão: $< 70\%$ RH: $\pm 4\%$ RH; $\geq 70\%$ RH: $\pm 4\%$ da leitura + 1.2% RH; • Temperatura (Termistor): 0 a 50°C / 32 a 122°F; • Resolução: 0.1°C / 0.1°F; • Precisão: $\pm 1.2^\circ\text{C} / \pm 2.5^\circ\text{F}$; • Temperatura (Tipo K): -100 a 1300°C / -148 a 2372°F; • Resolução: 0.1°C / 0.1°F; • Precisão: $\pm 1\%$ da leitura + 1°C; $\pm 1\%$ da leitura + 2°F; • Luminosidade: 0 a 20,000 Lux / 0 a 2,000Fc; • Resolução: 1 Lux / 1 Ft-cd; • Precisão: $\pm 5\%$ da leitura ± 8 dígitos; • Sensores de luminosidade, velocidade do ar e umidade incorporados ao aparelho; • Memória: Máxima e Mínima; • Ajuste de zero automático; • Data Hold: Congela a leitura no Display; • Temperatura de Operação: 0 a 50°C; • Umidade de Operação: Máx. 80% RH; • Alimentação: 1 Bateria de 9V (não incluso); • Dimensões / Peso: 156 x 60 x 33mm / 160g. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	2		UND.	3437,77	6.875,54
2	Medidor de Stress térmico - Medidor com maleta, cabo de extensão e triple feito de Material de Aço com Rosca: 3/8" e Tamanho: Estendido (1,60) Comprimido (0,60). • Display: Duplo de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos; • Escala: -10-150°C • Resolução: 0,1°C; • Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; • Função Anemômetro: (velocidade do vento); Escala: 0 - 20m/s; Resolução: 0.1m/s; Precisão: $\pm 4\% + 0.1\text{m/s}$; Interface: serial RS-232; Função Ponto de Orvalho: Escala: -5° a 60°C; Registrador de dados (datalogger): 128Kb de memória; Capacidade do datalogger automático: 65.000 leituras; Capacidade do datalogger manual: 99 leituras; Data hold: Congela a leitura no display; Efetua o cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente; Taxa de amostragem: 1/ segundo; Memória MAX/MIN: Exibe a leitura máxima e mínima efetuada; Função: Data e Hora; Marcador do tempo de avaliação; Exibe leituras em: °C ou °F; Indicação de bateria fraca; Desligamento automático: Programável; Temperatura de operação: Módulo sensor: -5°C a 100°C; Módulo monitor: 10°C a 60°C; Avaliação do ambiente de trabalho diretamente no software; Gráfico de todos os índices simultâneos em tempo real através do Software; Umidade de operação: 0 a 85% UR (monitor); Temperatura de armazenagem: -10°C a 60°C; Umidade de armazenagem: abaixo de 70%UR; Fornecimento de relatórios em listas e gráficos; Sistema Operacional: XP, Vista, Seven, 8 e 10 (32 e 64 Bits); Teclado, Painel e software em língua portuguesa; Alimentação: Bateria de 9V ou adaptador AC/DC mod. AC-300 (Item opcional); Duração da bateria (alcalina): 4 horas; Dimensões: 221 x 154 x 53mm; Peso: 640g. MODELO DOS SENSORES DESTACÁVEL - Bulbo úmido: Haste c/ copo de 50ml e pavio de algodão; Haste com sensor anemômetro; Bulbo seco: Haste para Temperatura do ambiente; Esfera Térmica: De cobre com diâmetro de 6" (152,4mm), com haste central; Obs: As hastes tem diâmetro de 4mm x 63mm de comprimento; Dimensões: 153 x 23 x 53mm; Rosca para tripé: 3/8"; Peso: 450g; Acessórios Fornecidos: Capa de proteção mod. ES-40; Tripé com regulagem de altura mod.: TRP-100; Bateria 9V; Bolsa de courovin para tripé mod.: ES-14; Maleta para transporte; 2 cordões de pano para bulbo úmido mod. CP-150; Software em língua portuguesa; Cabo RS-232 mod. CRS-60; Cabo de extensão de 10m; Esfera de cobre de 2 polegadas mod.: ESF-302; Esfera de cobre de 6 polegadas mod.: ESF-306; Manual de instruções; Acessórios Opcionais: Adaptador AC-9V mod.: AC-300; Certificado de calibração; Cabo conversor mod. CRS-80. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	9377,77	9.377,77
3	Decibelímetro, faixa de medição de 30 a 130, datalogger, software, interface USB - Display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos; Precisão: $\pm 1,4\text{dB}$; Níveis de Escala: Baixa: 30dB a 130dB; Média: 50dB a 100dB; Alta: 80dB a 130dB; Auto: 30dB a 130dB; Escala de Frequência: 31,5Hz a 8kHz; Escala dinâmica: 50dB; Indicação de sobre escala; Indicação de sub-escala; Indicação de valor máximo MAX e mínimo MIN; Ponderação de Tempo: Rápida (FAST): 125ms; Lenta (SLOW): 1s Ponderação: A e C; Função: Data Logger; Saída: USB; Níveis de alarme: Ajustáveis; Microfone: Condensador de eletreto de 1/2 polegada; Resolução: 0,1dB; Atualização do visor: 2 vezes por segundo; Saída analógica: AC / DC, AC = 1V rms; DC = 10mV/dB; Dimensões: 278mm x 76mm x 50mm; Peso: 350g; Capacidade de Memória: 32.000 registros; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windws XP, Vista e Seven. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	3671,15	3.671,15



Dosímetro digital sem fio, bateria recarregável, curvas A, C e Z, realiza 3 dosimetrias simultâneas, ponderação fast, slow e impulse, ajuste de pausa para almoço, atende a todas as normas nacionais e internacionais. Dosímetro de ruído digital sem fio, normas IEC 61252, ANSI 1.25, NR-15 e NHO-01 tipo 2. Microfone em aço inox, 30 eventos e 94 parâmetros de medição. INCLUSO: Manual de instruções; Unidade de carga; Adaptador AC; Clipes de lapela; Estojo de transporte; CD de software multilinguagem; Cabo USB e Cabo para multicarregador. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	3		UND.		
				2745,02	8.235,06
Bomba de amostragem digital COM TODOS ACESSÓRIOS - bomba programável de alta e baixa vazão, com bateria de íons de lítio recarregável, leve e ergonômica. Ideal para todos os tipos de avaliação em higiene ocupacional (poeiras, poeiras totais, fumos metálicos, gases, vapores, névoas e neblinas). Bomba que atende plenamente as normas NHO-08 Coleta de Material Particulado Sólido Suspensão no Ar de Ambientes de Trabalho RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA - Norma Técnica 004. Especificações Técnicas: Display: Alfanumérico de cristal líquido Escala de Fluxo: 0 a 6,0 L/min; Alimentação: Bateria Li-Ion 3,7 Vcc 3600mAh; Fonte de alimentação: Bivolt; Gabinete emborrachado; Alta resistência a EMI/RFI; Resistente a impactos; Calibração via teclado, dispensa chaves de ajuste; Compensação da pressão de retorno; Dimensões: 85 x 100 x 35mm; Peso: 220g; Fornecido com; Bateria recarregável Carregador portátil. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. DEVEM SER INCLUSOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A AVALIAÇÃO DE POEIRAS RESPIRÁVEIS, GASES, VAPORES, NÉVOAS, SOLVENTES E POEIRAS TOTAIS. OS MATERIAIS DEVEM ATENDER A PREVISÃO DE 2 ANOS DE ANÁLISES.	2		UND.		
				8870,71	17.741,42
Calibrador de fluxo para bombas de amostragem - unidade pequena, portátil, operada por bateria e de fácil operação. A taxa de fluxo volumétrico é indicada continuamente, de modo que o ajuste de fluxo pode ser feito em tempo real. Este calibrador permite exatidão de 2% da leitura. Especificações técnicas: Display: Alfanumérico de cristal líquido; Escala: 0,001 a 20,000 l/min; Resolução: 0,001 l/min; Precisão: 2%; Temperatura de operação: 0 a 40 °C; Unidade de operação: Máx. 80% UR; 2.1. Dimensões: Dimensões: 127 x 50 x 32mm Peso: 180g. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1			21300,85	21.300,85
Detector de cloro digital portátil, faixa de medição de 0 a 20ppm - detector, dotado de um sensor de excelente qualidade, detecta através da difusão. Possui ótima sensibilidade e controlador MCU, de fácil operação. O corpo deste instrumento é feito de material extremamente resistente e coberto com borracha antiderrapante, o que evita a infiltração de água e poeira. • Especificações técnicas: Display: LCD de 4 dígitos; Escala de alarme alto; Escala de alarme baixo; TWA STEL 0 a 20ppm; 5 a 15ppm; 3 a 10ppm; 5ppm 10ppm; Tipo de gás: cloro; Precisão: ±5% do fundo de escala; Tempo de resposta: <30s; Indicação: O display indica a hora, modo de alarme, mal funcionamento, baixa tensão da bateria e alarme. Alimentação: Bateria de lítio de 3,6V DC; 1200Ah; Tempo de carregamento da bateria: 4h às 6h; Duração da bateria: Aprox. 8 horas; Vida útil do sensor: Aprox. 1 ano; Temperatura de operação: -40 a 70°C; Umidade de operação: <90%UR; Dimensões: 98 x 52x 40 mm; Peso: Aprox. 200g; • Acessórios fornecidos: Chave Philips; Clipe de cinto tipo jacaré; Clipe de cinto simples; Carregador e Estojo para transporte. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	7375,14	7.375,14
Detector de 4 gases (O2 - CO - H2S - Ex) - O instrumento sinaliza a presença de monóxido de carbono (CO) e gás sulfídrico (H2S) e oxigênio (O2), via sensores eletroquímicos e de atmosfera explosiva (EX) com base no metano (CH4) através de sensor catalítico. Com ajuste dos limites mínimo e máximo aceitáveis de concentração de gases, alertando o usuário sobre atmosferas potencialmente perigosas, que excedam os limites de segurança. Os valores de todas as medições aparecem simultaneamente no visor, bem como indicação do nível de bateria e limite de alarme atingido para cada gás. Especificações de medição: O2 (0 a 30 %Vol); CO (0 a 1000 ppm); H2S (0 a 100 ppm); Ex - CH4 (0 a 5 %Vol) e Ex - LEL (0 a 100 %LEL). Ajuste (calibração): até 8 pontos (2 pontos por parâmetro); Alarme: 4 tipos (LOW, HIGH, STEL e TWA) ajustáveis; Sinalização: vibratória, visual e sonora (aprox. 75dB); Alimentação: 3.7Vdc / 1500mA (bateria interna recarregável PL123450); Duração média da carga da bateria: 12h (em operação); Indicação de carga da bateria: visual (4 níveis); Grau à prova de explosão: Ex ibD I; Grau de proteção: IP67; Temperatura de operação momentânea: -40 a 55 °C; Temperatura de operação contínua: -20 a 40 °C; Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação); Recursos adicionais: Iluminação do visor (backlight); Clipe de fixação com alça. Itens que acompanham o equipamento: 1 capa de proteção; 1 clipe de fixação (com alça); 1 alça de mão; 1 cabo de alimentação USB com adaptador; 1 carregador para bateria (100-240Vac / 5Vdc - 1A); 1 tampa de calibração; 1 mangueira para calibração (25 cm aproximadamente) e 1 manual de instruções. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	2		UND.	6990,37	13.980,74
				TOTAL:	88.557,67

PARAUPEBAS-01 DE FEVEREIRO DE 2019
prazo de entrega: A combinar
validade da proposta: 30 dias
condição de pagamento: c/apresentação
vendedor: Eugenio Cardoso
contato: (94)99134-1046

ELETROCABOS

CNP. 19.639.362/0001-55

AV. LIBERDADE 216

BAIRRO DA PAZ

(94) 3356-1270

vendas@eletrocabospa.com.br

Eugenio Cardoso

Ofício nº 094/2019
Diretoria Executiva



Parauapebas – PA. 30 de janeiro 2019.

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços

Solicitamos Cotação contendo preço, prazo de entrega, marca, validade da proposta e demais condições comerciais para os materiais e/ou serviços descritos na planilha anexa.

A cotação deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa, contendo Razão Social, CNPJ, endereço e contatos da mesma, além de ser assinada por um dos responsáveis.

OBS: Nos valores deverão estar inclusas todas as despesas ordinárias diretas e Indiretas, decorrentes da entrega dos itens, inclusive tributos e/ou impostos, transporte, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao transporte.

Atenciosamente;

**SERGIO
BALDUINO DE
CARVALHO:3
3637679191**

Assinado de forma digital por
SERGIO BALDUINO DE
CARVALHO:33637679191
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=AR CENIN,
cn=SERGIO BALDUINO DE
CARVALHO:33637679191
Dados: 2019.01.30 11:29:20
-03'00'

GLOBAL COM. DE MATERIAL ELÉTRICO E SERV. LTDA ME
CNPJ: 18.616.221/0001-54
Av. Liberdade, nº 216, Bairro da Paz
Parauapebas - PA
Fone: (94) 98147-5326

30/01/2019



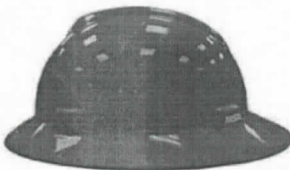
Iluminando sua cidade

Global Com. De Mat. Elétrico e serv. LTDA-ME
Av. Liberdade 216B Cep:68.515-000 B: da Paz
Parauapebas-PA (94)98147-5326

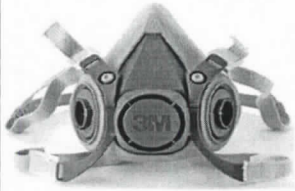


parauapebas-01-02-2019

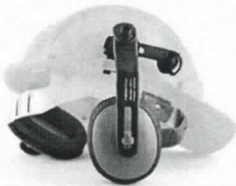
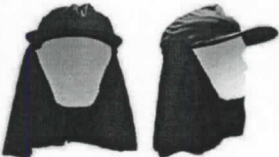
serviço autonomo de agua e esgoto de parauapebas-saaep

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Bota preta com elástico com bico de composite: botina de segurança, tipo: uso geral, material de vaqueta relax ao cromo ou hidro fugada, solado: poliuretano bi densidade, palmilha: ante perfurante, biqueira de composite, fechamento: elástico lateral, numeros 35 ao 45.	1500		PAR	63,50	95.250,00
2	Bota PVC cano longo, cor preta, comprimento de 34 cm; Furação 2,0 mm na borda superior, aumentando gradualmente chegando a 2,5 mm na altura do tornozelo e 3,5 mm na união do cano com a sola; Reforço lateral para proteção nos tornozelos, estrias horizontais que facilitam o calçar; Polímero plástico em PVC e massa nitrilica; Solado antiderrapante especial e reforçado com ranhuras de 6 mm na planta e 12 mm no salto. Nº 36 ao 45	715		PAR	80,00	57.200,00
3	Capacete para eletricista com aba total, cor AZUL, copa lisa e injetado em polietileno de alta densidade. suspensão dividida em duas partes: carneira com ajuste traseiro e aranha, injetados em polietileno de baixa densidade. tira absorvente de suor confeccionada em tnt dublado com espuma. jugular confeccionada com tecido de nylon com 15mm de largura e ajuste através de passador plástico.	15		UND.	37,00	555,00
4	Par de Cartucho Químico 6009 3M, composto de carvão ativado granulado envolvido por um cartucho plástico. Para ser utilizado com o respirador purificador de ar de manutenção, reutilizável, meia peça facial, modelos Série 6000 e 7500; Protege contra vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio (apenas para tetrâmina/ metilamina, formaldeído e fluoreto de hidrogênio carvão ativado também é tratado para que haja absorção química do contaminante, por meio de sua reação com a substância utilizada no tratamento;	250		PAR	95,00	23.750,00
5	Luva de Segurança Pigmentada tricotada em fio de poliéster, com aplicação de PVC antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, punho tricotado com elástico e acabamento em overloque.	2000		PAR	12,50	25.000,00
6	Luva de vaqueta cano curto. comprimento total: 250mm; cor: cinza; dorso: normal; sem forro; palma lisa; punho de vaqueta com elástico e reforço.	2000		PAR	27,00	54.000,00
7	Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, cor preta, 20 kV, Tipo II, Classe 2. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	10		PAR	600,00	6.000,00



8	Luva eletricista de borracha orion que atendem normas especificas astm D120 / NBR 10622, classe 00	25		PAR	355,00	8.875,00
9	Luva isolante de borracha, fabricada em borracha natural, cor preta, 30 kV, Tipo II, Classe 03. Tamanho 10. Atendimento das normas ABNT NBR 10622:1989, ABNT NBR 10624:1989.	10		PAR	1500,00	15.000,00
10	Macacão confeccionado em Trevira espessura 0,40; Cor amarela; Capuz fixo Com ajuste ao rosto através de velcro e elástico; Fechamento frontal duplo sendo o interno com zíper e o externo por cancela com botões de pressão; Bolsão interno na altura do peito até o abdômen para a retenção de possíveis líquidos; resultado de desempenho "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Mangas longas com forro de PVC na cor verde acoplada através de solda eletrônica; Bota cano curto de PVC na cor preta acoplada através de soldas eletrônica. Bota Nº 36 ao 45.	250		UND.	455,00	113.750,00
11	Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-3, com formato tipo dobrável, com solda térmica em todo seu perímetro. O respirador é composto basicamente por três painéis de não tecido e um meio filtrante em microfibras e sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não tecido na cor branca ou azul, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. A face interna é recoberta por um não tecido na cor branca com a mesma finalidade. Nas laterais de cada peça, são fixados quatro grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS (PFF3).	400		UND.	17,00	6.800,00
12	Respirador 3m série 6000 Semi-facial M, Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial, com corpo moldado em plástico e elastômero sintético cinza, com tonalidade diferente de acordo com o tamanho. O corpo da peça possui, nas laterais, duas válvulas de inalação, com encaixes tipo baioneta, nos quais os filtros são fixados diretamente. O suporte possui quatro aberturas, sendo duas nas laterais superiores e duas nas laterais inferiores, pelas quais passam dois tirantes elásticos com sistema de ajuste nas pontas do suporte para cabeça. proteção das vias respiratórias do usuário para uso com filtros mecânicos, químicos e combinados.	150		UND.	145,50	21.825,00
13	Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, incolor, com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 07 (sete) fendas para ventilação e são fixadas à armação através de pinos plásticos.	450		UND.	30,00	13.500,00

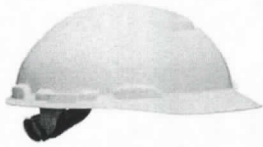


14	Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, cinza (fumê), com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 07 (sete) fendas para ventilação e são fixadas à armação através de pinos plásticos.	600		UND.	32	19.200,00
15	Perneira de segurança confeccionada em três camadas de laminados de PVC, três hastes embutidas na parte frontal. Proteção no metatarso com três camadas de laminados de PVC. Fechamento em velcro costurado com linha e o restante costurado em solda eletrônica.	150		PAR	59	8.850,00
16	Protetor auditivo para capacete. Protetor de segurança tipo concha, constituído por duas conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais. Possui espumas no interior das conchas. Possui também uma alavanca de fixação móvel, para manter as conchas firmemente presas ao capacete de segurança Plasticor CA 25882.	50		UND	117,8	5.890,00
17	Conjunto Antichama Classe 2, cor AZUL. Calça e camisa de segurança confeccionada em tecido Solasol X RC 100% algodão, ATVP 11,4 cal/cm², com gramatura nominal de 8,6 oz./yd² (290 g/m²). Com faixas refletivas, modelo Cemig Indicação: Proteção dos membros inferiores, tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogo repentino e respingos de metais fundidos. Tamanho do p ao GG	25		UND	850	21.250,00
18	Boné Árabe com abertura frontal e fechamento em velcro, ajuste em elástico na nuca, proteção ao redor do pescoço e aba tipo bico de pato. Especificação Técnica: L 10cm x A 10cm x C 10cm.	600		UND	36	21.600,00
19	Capacete conjugado Com protetor facial e abafador. Capacete de Segurança: Casco fabricado em polietileno de alta densidade, na cor azul. Protetor Auditivo: Protetor auditivo circum-auricular (tipo concha). Viserira: Tela plástica e suporte para Protetor Facial com suspensão catraca. Visor basculante 90°. Projetado para tarefas de Capinação, Colheita, manutenção de estradas e de parques.	30		UND	128	3.840,00

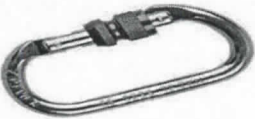


20	Calçado de segurança tipo bota, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor marrom, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração costurada pelo sistema strobrel, forro em material não tecido na cor cinza, solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, resistente ao óleo combustível, à passagem de corrente elétrica e à absorção de energia no calcanhar. Nº 34 AO 43.	150		PAR	135,85	20.377,50
21	Creme protetor para pele, 200g - creme hidrossolúvel e óleo resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos como: graxa, óleo, solvente, querosene, gasolina, tinta à óleo, cola, cola instantânea, cera, verniz, cal, cimento seco, negro de fumo, pó e terra.	200		UND	70	14.000,00
22	Luva de PVC 36cm Verde Forrada - luva de segurança confeccionada em policloreto de vinila (PVC), revestida internamente com suporte têxtil de algodão, antiderrapante tipo areia na face palmar e dorso. Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCOANTES, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS, TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS-CLASSE B.	2000		PAR	40	80.000,00
23	Luva Descartável Nitrílica Preta, 36 cm, cx com 50 und - luva de segurança confeccionada em látex nitrílico, sem pulverização de amido, completamente texturizada. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS (METANOL (A), N-HEPTANO (J), HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40% (K). Resistência à permeação: 2 - Metanol; 6 - n-Heptano; 6 - Hidróxido de Sódio 40%.	700		CX	42,88	30.016,00
24	Macacão de Sanemanto tipo Jardineira - vestimenta confeccionada em tecido de PVC, impermeabilizada nas costuras através do processo termo eletrônico, alças com reguladores para ajuste. EPI com a finalidade de PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA e ESGOTO. Observação: O EPI deve apresentar resultado de desempenho "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Tamanho P AO GG	200		UND	247,5	49.500,00
25	Macacão Químico, confeccionado em não tecido, fechamento em zíper com aba protetora, elástico no capuz, cintura, pulsos e tornozelos. Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Especificação: I) EPI Tipo 3 - Vestimenta de proteção química contra jato líquido. II) EPI Tipo 4 - Vestimenta de proteção química resistente a líquidos pulverizados. III) EPI Tipo 5 - Vestimenta de proteção química com proteção contra aerossol de partículas sólidas. Tam.: M AO G.	200		UND	369,99	73.998,00
26	Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão, costuras através de solda eletrônica. Resultado de desempenho nível 2 para o ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal e, nível 3 para resistência à penetração de água. Tam.: M, G E GG.	500		UND	34,99	17.495,00



27	Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras de elástico nas costas, tiras na cintura afixadas por costuras reforçadas, raspa para ajustes, costurado em linha de algodão.	150		UND	44	6.600,00
28	Capacete de segurança Classe A, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifício na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à maneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elásticas ou em tecido. O casco possui a opção de tira refletiva, impressão de logo e suporte para lâmpada. Cor: Branco.	150		UND	35,8	5.370,00
29	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifício na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à maneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular (inclusa) acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elásticas ou em tecido. O casco possui a opção de tira refletiva, impressão de logo e suporte para lâmpada. Cor: Azul escuro.	400		PAR	29,19	11.676,00
30	Gel Antisséptico 400ml C/ Válvula. Desenvolvido para higienização das mãos, apresenta ação antisséptica devido a sua concentração alcoólica. Produto com poder bactericida. Limpa e desinfeta as mãos de forma eficaz, matando 99% das bactérias. Testado e aprovado pela ANVISA.	10		UND	30,45	304,50
31	Cinturão de segurança tipo abdominal confeccionado em couro, com dois pontos laterais iguais para posicionamento através de argolas em "D" em aço forjado, fixadas através de costura e cravejado com rebites maciço em aço sobre-cinto de fita poliéster. O cinturão é acolchoado com espuma, com uma fivela de aço sem pino, utilizada para o ajuste na cintura e equipado com porta ferramentas	5		UND	123,5	617,50
32	Talabarte de posicionamento: em corda de poliamida, comprimento de 90 à 180cm, com 1 conector classe T em aço e abertura de 20mm, 1 conector classe B em aço e abertura de 20mm.	5		UND	260	1.300,00
33	Trava quedas deslizante: em aço inox para corda de Ø12mm, com dupla trava de segurança, fita extensora e conector em aço.	5		UND	314	1.570,00



34	Mosquetão dupla-trava: Mosquetão em aço galvanizado, 15,5 mm de abertura, sistema de rosca e com dupla trava de segurança, ou seja, o usuário precisa fazer 2 (dois) movimentos combinados para abrir o mosquetão.	5		UND	90	450,00
35	Cinturão de segurança com 04 pontos de ancoragem pontos de ancoragem dorsal, frontal e laterais, totalmente em fita de poliéster de 45 mm e alças nos ombros para resgate e movimentação em espaços confinados. Tamanho ajustável com regulagem total e apoio lombar para trabalho posicionado. Partes metálicas recobertas com material dielétrico. 02 Talabartes feitos com material isolante. Conta com indicador de queda.	5		UND	655,25	3.276,25
36	Colete Reflexivo, Com Bolso, Laranja Fluorescente - Confeccionado em tecido fluorescente com faixas retrorrefletivas, atende a classe 2 da norma NBR 15292 2013 - vestimenta de alta visibilidade. Oferece segurança aos usuários em ambientes diurnos, noturnos ou com baixa luminosidade. Tecido 100% poliéster com área frontal perfurada - maior respirabilidade, fechamento frontal em zíper, modelo com bolso com fechamento em velcro, gola em; faixas retrorrefletivas, cor laranja fluorescente.	500		UND	40,55	20.275,00
37	Protetor Solar PFS 30, bisnaga, 120g. (validade mínima de 2 anos)	2000		UND	40,88	81.760,00
38	Jéqui para capacete, fabricado em silicone - tira estreita que passando sob o queixo e junto ao pescoço, serve para fixar na cabeça o capacete de proteção.	400		UND	14,77	5.908,00

TOTAL:

946.628,75

validade da proposta: 60dias.

condição de pagamento: c/apresentação

vendedor: CLEILSON CAMARA

contato: (94)99236-6973


GLOBAL COM. DE MATERIAL ELÉTRICO E SERV. LTDA ME
CNPJ: 18.616.221/0001-54
Av. Liberdade, nº 216, Bairro da Paz
Parauapebas - PA
Fone: (94) 98147-5326



Iluminando sua cidade

Global Com. De Mat. Elétrico e serv. LTDA-ME
Av. Liberdade 216B Cep:68.515-000 B: da Paz
Parauapebas-PA (94)98147-5326



parauapebas-01-02-2019

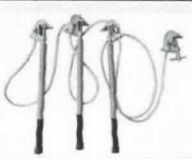
serviço autonomo de agua e esgoto de parauapebas-saaep

ITE	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	und:	V.UNIT	V.TOTAL:
1	Placa Dobrável Compacta - Placa com alça anatômica que facilita o carregamento, cor amarela, escrita com a frase: "Cuidado Piso Molhado".	20		UND.	66,02	1.320,40
2	Cone em PVC; tamanho 75 cm; medidas da base do cone - 37 x 37 cm. Oito sapatas (pés de apoio) em sua base; duas faixas refletivas tipo colméia na cor branca; retro refletância de 250.	##		UND.	86,22	15.519,60
3	Corrente em PVC zebrada para demarcação de espaço, com elos. Tamanho Grande. Corrente de plástico utilizada para isolamento ou sinalização.	##		UND.	10,11	5.055,00
4	Tela tapume laranja leve. Rolo com 50 metros, com largura de 1,20 m.	50		UND.	35,6	1.780,00
5	Fita adesiva para demarcação de solo, zebra, 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com	50		UND.	38,98	1.949,00
6	Fita adesiva para demarcação de solo. Cor: Vermelha. 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com	50		UND.	36,55	1.827,50
7	Fita adesiva para demarcação de solo. Cor: Amarela. 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com	50		UND.	36,55	1.827,50
8	Pedestal revê para demarcação e sinalização de pequenas áreas. Dimensões: Altura: 900 mm, Diâmetro da base: 175 mm	##		UND.	41,5	10.375,00

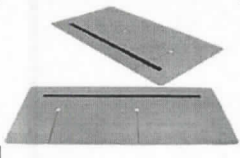


9	Fita adesiva anti-derrapante, cor preta, largura x comprimento da fita: 50 mm x 5 m, feita de material da fita antiderrapante composto por lixa com adesivo.	30		UND.	60,15	1.804,50
#	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída escada desce esquerda - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434	35		UND.	40	1.400,00
#	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída de emergência - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm	30		UND.	40	1.200,00
#	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída escada desce direita - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm	35		UND.	40	1.400,00
#	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída em frente - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm	##		UND.	40	6.000,00
#	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída a esquerda - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm	##		UND.	40	4.800,00
#	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída a direita - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm	##		UND.	40	4.800,00
#	Iluminária De Emergência C/30 Leds 2w Bivolt Branco. Alimentação: Bateria De Lítio Cor: Branco Frio Extras Conserto / Garantia mínima: 12 Mês(Es). Informação Adicional: Insuflador/exaustor Compaxial 110v Com Duto 4.5m. Insuflador/Exaustor de material plástico na cor laranja, com grade de proteção em aço-cromo com todos os seus componentes elétricos protegidos, alça de transporte em plástico e quatro apoios em borracha. Possui motor de 1/3 HP, 115V,	35		UND.	54,19	1.896,65
#		1		UND.	4800	4.800,00

#	Extintor de incêndio ABC 0kg - Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos inflamáveis), C (Combustíveis Líquidos).	##		UND.		
					480	96.000,00
#	Placa Fotoluminescente Extintor Pó ABC - Certificado Laudo IPT 25x15cm. CERTIFICADA COM LAUDO IPT - Confeccionado em PVC rígido anti-chama de 0,5mm de espessura.	70		UND.		
					34,55	2.418,50
#	Placa Fotoluminescente Extintor Pó BC - Certificado Laudo IPT 25x15cm. CERTIFICADA COM LAUDO IPT - Confeccionado em PVC rígido anti-chama de 0,5mm de espessura.	10		UND.		
					34,55	345,50
#	Suporte de Extintor Tripé Preto - 2,5 até 6 KG PQS, Suporte Base de chão fabricado em chapa de aço, com acabamento de pintura eletrostática em preto que possui tratamento anticorrosivo para extintores de 2,5 até 6 kg	60		UND.		
					39,02	2.341,20
#	Corda de poliamida: de Ø12mm para altura conforme a NBR-18 com 100m.	3		UND.		
					1100	3.300,00
#	Instaladores de linha de vida (Agulhão e gancho): Equipamento utilizado para auxiliar a fixação de linha de vida em postes duplo "T". Confeccionado em aço com diâmetro de 11 mm, revestido com resina de PVC com	4		UND.		
					2500	10.000,00

#	Carretilha dupla ação c/ corda e gancho: Carretilha para trabalho e resgate em altura, corpo e roldanas em polímero isolante de alta resistência, gancho em aço forjado, zincado eletroliticamente e 25 metros de corda linha de vida.	2		UND.		1350	2.700,00
#	Banqueta isolada: em polietileno de alta densidade, monobloco, com piso antiderrapante, isolamento até 45 kV.	1		UND.		1000	1.000,00
#	Vara de manobra telescópica em fibra 6 seções 7,7 metros	1		UND.		2109	2.109,00
#	Escada de fibra de vidro vazada singela 4 metros	1		UND.		1900	1.900,00
#	Detector de Tensão por aproximação 90V a 1000V AC	1		UND.		190	190,00
#	Detector de tensão por aproximação 110 a 25KV acoplável em vara de manobra	1		UND.		1900	1.900,00
#	Conjunto de Aterramento Temporário, para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV	1		UND.		2300	2.300,00



#	Manta isolante de borracha classe 2 (20KV) 910x910mm	1		UND.		1900	1.900,00
---	--	---	---	------	--	------	----------

VALIDADE DA PROPOSTA:
60 DIAS
CONDIÇÃO DE
PAGAMENTO:
C/APRESENTAÇÃO
VENDEDOR:CLEISOM
CAMARA
TELE(94)99236-6973.

TOTAL:	196.159,35
--------	------------


GLOBAL COM. DE MATERIAL ELETRICO E SERV. LTDA ME
CNPJ: 18.616.221/0001-54
Av. Liberdade, nº 216, Bairro da Paz
Parauapebas - PA
Fone: (94) 98147-5326



Iluminando sua cidade

Global Com. De Mat. Elétrico e serv. LTDA-ME
Av. Liberdade 216B Cep:68.515-000 B: da Paz
Parauapebas-PA (94)98147-5326



SERVIÇO AUTONOMO DE AGUA E ESGOTO DE PARAUAPEBAS-SAAEP.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Termo-Higro-Anemometro-Luxímetro Digital Portatil - Display de Cristal Líquido (LCD); Multi-Canal com dígitos de 8mm de altura • Velocidade: 0,4 a 30,0m/s; 1,4 a 108,0Km/h; 0,8 a 58,3nós; 0,9 a 67,0milhas/h; 80 a 5910pés/min; • Resolução: 0,1 m/s; 1 ft/min; 0,1 km/h; 0,1 mile/h; 0,1 knots; • Precisão: ± 20 m/s; $\pm 3\%$ da escala completa; > 20 m/s; $\pm 4\%$ da escala completa; - Umidade: 10 a 95% RH; • Resolução: 0,1% RH; • Precisão: $< 70\%$ RH: $\pm 4\%$ RH; $> 70\%$ RH: $\pm 4\%$ da leitura + 1,2% RH; • Temperatura (Termistor): 0 a 50°C / 32 a 122°F; • Resolução: 0,1°C / 0,1°F; • Precisão: $\pm 1,2^\circ\text{C}$ / $\pm 2,5^\circ\text{F}$; • Temperatura (Tipo K): -100 a 1300°C / -148 a 2372°F; • Resolução: 0,1°C / 0,1°F; • Precisão: $\pm 1\%$ da leitura + 1°C; $\pm 1\%$ da leitura + 2°F; • Luminosidade: 0 a 20,000 Lux / 0 a 2,000Fc; • Resolução: 1 Lux / 1 Ft-cd; • Precisão: $\pm 5\%$ da leitura ± 8 dígitos; • Sensores de luminosidade, velocidade do ar e umidade incorporados ao aparelho; • Memória: Máxima e Mínima; • Ajuste de zero automático; • Data Hold: Congela a leitura no Display; • Temperatura de Operação: 0 a 50°C; • Umidade de Operação: Máx. 80% RH; • Alimentação: 1 Bateria de 9V (não incluso); • Dimensões / Peso: 156 x 60 x 33mm / 160g. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	2		UND.	3555,5	7.111,00
2	Medidor de Stress térmico - Medidor com maleta, cabo de extensão e triple feito de Material de Aço com Rosca: 3/8" e Tamanho: Estendido (1,60) Comprimido (0,60). • Display: Duplo de cristal líquido (LCD) de 3 1/2 dígitos; • Escala: -10-150°C • Resolução: 0,1°C; • Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; • Função Anemômetro: (velocidade do vento); Escala: 0 - 20m/s; Resolução: 0,1m/s; Precisão: $\pm 4\%$ + 0,1m/s; Interface: serial RS-232; Função Ponto de Orvalho: Escala: -5° a 60°C; Registrador de dados (datalogger): 128Kb de memória; Capacidade do datalogger automático: 65.000 leituras; Capacidade do datalogger manual: 99 leituras; Data hold: Congela a leitura no display; Efetua o cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente; Taxa de amostragem: 1/ segundo; Memória MAX/MIN: Exibe a leitura máxima e mínima efetuada; Função: Data e Hora; Marcador do tempo de avaliação; Exibe leituras em: °C ou °F; Indicação de bateria fraca; Desligamento automático: Programável; Temperatura de operação: Módulo sensor: -5°C a 100°C; Módulo monitor: 10°C a 60°C; Avaliação do ambiente de trabalho diretamente no software; Gráfico de todos os índices simultâneos em tempo real através do Software; Umidade de operação: 0 a 85% UR (monitor); Temperatura de armazenagem: -10°C a 60°C; Umidade de armazenagem: abaixo de 70%UR; Fornecimento de relatórios em listas e gráficos; Sistema Operacional: XP, Vista, Seven, 8 e 10 (32 e 64 Bits); Teclado, Pannel e software em língua portuguesa; Alimentação: Bateria de 9V ou adaptador AC/DC mod. AC-300 (Item opcional); Duração da bateria (alcalina): 4 horas; Dimensões: 221 x 154 x 53mm; Peso: 640g. MODELO DOS SENSORES DESTACÁVEL - Bulbo úmido: Haste c/ copo de 50ml e pavio de algodão; Haste com sensor anemômetro; Bulbo seco: Haste para Temperatura do ambiente; Esfera Térmica: De cobre com diâmetro de 6" (152,4mm), com haste central; Obs: As hastes tem diâmetro de 4mm x 63mm de comprimento; Dimensões: 153 x 23 x 53mm; Rosca para tripé: 3/8"; Peso: 450g; Acessórios Fornecidos: Capa de proteção mod. ES-40; Tripé com regulagem de altura mod.: TRP-100; Bateria 9V; Bolsa de courvin para tripé mod.: ES-14; Maleta para transporte; 2 cordões de pano para bulbo úmido mod. CP-150; Software em língua portuguesa; Cabo RS-232 mod. CRS-300; Cabo de extensão de 10m; Esfera de cobre de 2 polegadas mod.:ESF-302; Esfera de cobre de 6 polegadas mod.:ESF-306; Manual de instruções; Acessórios Opcionais: Adaptador AC-9V mod.: AC-300; Certificado de calibração; Cabo conversor mod. CRS-80. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	10000	10.000,00
3	Decibelímetro, faixa de medição de 30 a 130, datalogger, software, interface USB - Display de cristal líquido (LCD) de 4 dígitos; Precisão: $\pm 1,4\text{dB}$; Níveis de Escala: Baixa: 30dB a 130dB; Media: 50dB a 100dB; Alta: 80dB a 130dB; Auto: 30dB a 130dB; Escala de Frequência: 31,5HZ a 8kHz; Escala dinâmica: 50dB; Indicação de sobre-escala; Indicação de sub-escala; Indicação de valor máximo MAX e mínimo MIN; Ponderação de Tempo: Rápida (FAST): 125ms; Lenta (SLOW): 1s Ponderação: A e C; Função: Data Logger; Saída: USB; Níveis de alarme: Ajustáveis; Microfone: Condensador de eletreto de 1/2 polegada; Resolução: 0,1dB; Atualização do visor: 2 vezes por segundo; Saída analógica: AC / DC, AC = 1V rms; DC = 10mV/dB; Dimensões: 278mm x 76mm x 50mm; Peso: 350g; Capacidade de Memória: 32.000 registros; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windows XP, Vista e Seven. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	3850	3.850,00

4	Dosímetro digital sem fio, bateria recarregável, curvas A, C e Z, realiza 3 dosimetrias simultâneas, ponderação fast, slow e impulse, ajuste de pausa para almoço, atende a todas as normas nacionais e internacionais. Dosímetro de ruído digital sem fio, normas IEC 61252, ANSI 1.25, NR-15 e NHO-01 tipo 2. Microfone em aço inox, 30 eventos e 94 parâmetros de medição. INCLUSO: Manual de instruções; Unidade de carga; Adaptador AC; Clipes de lapela; Estojo de transporte; CD de software multilinguagem; Cabo USB e Cabo para multicarregador. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	3		UND.		2850	8.550,00
5	Bomba de amostragem digital COM TODOS ACESSÓRIOS - bomba programável de alta e baixa vazão, com bateria de Ions de lítio recarregável, leve e ergonômica. Ideal para todos os tipos de avaliação em higiene ocupacional (poeiras, poeiras totais, fumos metálicos, gases, vapores, névoas e neblinas). Bomba que atende plenamente as normas NHO-08 Coleta de Material Particulado Sólido Suspenso no Ar de Ambientes de Trabalho RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA - Norma Técnica 004. Especificações Técnicas: Display: Alfanumérico de cristal líquido Escala de Fluxo: 0 a 6,0 L/min; Alimentação: Bateria Li-Ion 3,7 Vcc 3600mAh; Fonte de alimentação: Bivolt; Gabinete emborrachado; Alta resistência a EMI/RFI; Resistente a impactos; Calibração via teclado, dispensa chaves de ajuste; Compensação da pressão de retorno; Dimensões: 85 x 100 x 35mm; Peso: 220g; Fornecido com; Bateria recarregável Carregador portátil. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. DEVEM SER INCLUSOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A AVALIAÇÃO DE POEIRAS RESPIRÁVEIS, GASES, VAPORES, NÉVOAS, SOLVENTES E POEIRAS TOTAIS. OS MATERIAIS DEVEM ATENDER A PREVISÃO DE 2 ANOS DE ANÁLISES.	2		UND.		8500	17.000,00
6	Calibrador de fluxo para bombas de amostragem - unidade pequena, portátil, operada por bateria, de fácil operação. A taxa de fluxo volumétrico é indicada continuamente, de modo que o ajuste de fluxo pode ser feito em tempo real. Este calibrador permite exatidão de 2% da leitura. Especificações técnicas: Display: Alfanumérico de cristal líquido; Escala: 0,001 a 20,000 l/min; Resolução: 0,001 l/min; Precisão: 2%; Temperatura de operação: 0 a 50°C; Unidade de operação: Máx. 80% UR; 2. l. Dimensões: Dimensões: 127 x 50 x 32mm Peso: 180g. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1				21000	21.000,00
7	Detector de cloro digital portátil, faixa de medição de 0 a 20ppm - detector, dotado de um sensor de excelente qualidade, detecta através da difusão. Possui ótima sensibilidade e controlador MCU, de fácil operação. O corpo deste instrumento é feito de material extremamente resistente e coberto com borracha antiderrapante, o que evita a infiltração de água e poeira. Especificações técnicas: Display: LCD de 4 dígitos; Escala de alarme alto; Escala de alarme baixo; TWA STEL 0 a 20ppm; 5 a 15ppm; 3 a 10ppm; 5ppm 10ppm; Tipo de gás: cloro; Precisão: ±5% do fundo de escala; Tempo de resposta: <30s; Indicação: O display indica a hora, modo de alarme, mal funcionamento, baixa tensão da bateria e alarme. Alimentação: Bateria de lítio de 3,6V DC; 1200Ah; Tempo de carregamento da bateria: 4h às 6h; Duração da bateria: Aprox. 8 horas; Vida útil do sensor: Aprox. 1 ano; Temperatura de operação: -40 a 70°C; Umidade de operação: <90%UR; Dimensões: 98 x 52x 40 mm; Peso: Aprox. 200g; Acessórios fornecidos: Chave Philips; Clipe de cinto tipo jacaré; Clipe de cinto simples; Carregador e Estojo para transporte. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.		7300	7.300,00
8	Detector de 4 gases (O2 - CO - H2S - Ex) - O instrumento sinaliza a presença de monóxido de carbono (CO) e gás sulfídrico (H2S) e oxigênio (O2), via sensores eletroquímicos e de atmosfera explosiva (EX) com base no metano (CH4) através de sensor catalítico. Com ajuste dos limites mínimo e máximo aceitáveis de concentração de gases, alertando o usuário sobre atmosferas potencialmente perigosas, que excedam os limites de segurança. Os valores de todas as medições aparecem simultaneamente no visor, bem como indicação do nível de bateria e limite de alarme atingido para cada gás. Especificações de medição: O2 (0 a 30 %Vol); CO (0 a 1000 ppm); H2S (0 a 100 ppm); Ex - CH4 (0 a 5 %Vol) e Ex - LEL (0 a 100 %LEL). Ajuste (calibração): até 8 pontos (2 pontos por parâmetro); Alarme: 4 tipos (LOW, HIGH, STEL e TWA) ajustáveis; Sinalização: vibratória, visual e sonora (aprox. 75dB); Alimentação: 3.7Vdc / 1500mA (bateria interna recarregável PL123450); Duração média da carga da bateria: 12h (em operação); Indicação de carga da bateria: visual (4 níveis); Grau à prova de explosão: Ex ibD I; Grau de proteção: IP67; Temperatura de operação momentânea: -40 a 55 °C; Temperatura de operação contínua: -20 a 40 °C; Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação); Recursos adicionais: Iluminação do visor (backlight); Clipe de fixação com alça. Itens que acompanham o equipamento: 1 capa de proteção; 1 clipe de fixação (com alça); 1 alça de mão; 1 cabo de alimentação USB com adaptador; 1 carregador para bateria (100~240Vac / 5Vdc - 1A); 1 tampa de calibração; 1 mangueira para calibração (25 cm aproximadamente) e 1 manual de instruções. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	2		UND.		7000	14.000,00
TOTAL:							88.811,00



validade da proposta:60 dias
condição de pagamento:c/apresentação
vendedor:CLEILSON CAMARA AMORIM
contato:(94)99236-6973

GLOBAL COM. DE MATERIAL ELÉTRICO E SERV. LTDA ME
CNPJ: 18.616.221/0001-54
Av. Liberdade, nº 216, Bairro da Paz
Parauapebas - PA
Fone: (94) 98147-5326

Ofício nº 094/2019
Diretoria Executiva



Parauapebas – PA. 30 de janeiro 2019.

Assunto: Solicitação de Cotação de Preços

Solicitamos Cotação contendo preço, prazo de entrega, marca, validade da proposta e demais condições comerciais para os materiais e/ou serviços descritos na planilha anexa.

A cotação deverá ser preenchida em papel timbrado da empresa, contendo Razão Social, CNPJ, endereço e contatos da mesma, além de ser assinada por um dos responsáveis.

OBS: Nos valores deverão estar inclusas todas as despesas ordinárias diretas e Indiretas, decorrentes da entrega dos itens, inclusive tributos e/ou impostos, transporte, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, materiais de consumo, seguro e outros necessários ao transporte.

Atenciosamente;

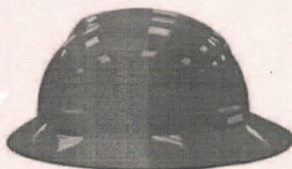
SERGIO
BALDUINO DE
CARVALHO:3
3637679191

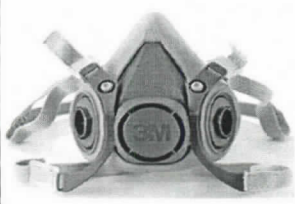
Assinado de forma digital por
SERGIO BALDUINO DE
CARVALHO:33637679191
DN: c=BR, o=ICP-Brasil,
ou=Secretaria da Receita Federal
do Brasil - RFB, ou=RFB e-CPF A3,
ou=(EM BRANCO), ou=AR CENIN,
cn=SERGIO BALDUINO DE
CARVALHO:33637679191
Dados: 2019.01.30 11:29:20
-03'00'

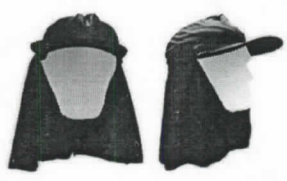
ELETRIL ELETRIFICAÇÕES RURAIS E INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 05.014.614/0001-46
Justino Ferreira Filho

30/01/2019

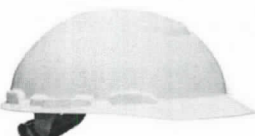
SAAEP-01 DE FEVEREIRO DE 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Bota preta com elástico com bico de composite: botina de segurança, tipo: uso geral, material de vaqueta relax ao cromo ou hidro fugada, solado: poliuretano bi densidade, palmilha: ante perfurante, biqueira de composite, fechamento: elástico lateral, numeros 35 ao 45.	1500		PAR	63,00	94.500,00
2	Bota PVC cano longo, cor preta, comprimento de 34 cm; Espessura 2,0 mm na borda superior, aumentando gradativamente chegando a 2,5 mm na altura do tornozelo e 3,5 mm na união do cano com a sola; Reforço lateral para proteção nos tornozelos, estrias horizontais que facilitam o calçar; Polímero plástico em PVC e massa nitrílica; Solado antiderrapante especial e reforçado com ranhuras de 6 mm na planta e 12 mm no salto. Nº 36 ao 45	715		PAR	85,00	60.775,00
3	Capete para eletricista com aba total, cor AZUL, copa e injetado em polietileno de alta densidade. suspensão dividida em duas partes: carneira com ajuste traseiro e aranha, injetados em polietileno de baixa densidade. tira absorvente de suor confeccionada em tnt dublado com espuma. jugular confeccionada com tecido de nylon com 15mm de largura e ajuste através de passador plástico.	15		UND.	38,00	570,00
4	Par de Cartucho Químico 6009 3M, composto de carvão ativado granulado envolvido por um cartucho plástico. Para ser utilizado com o respirador purificador de ar de manutenção, reutilizável, meia peça facial, modelos Série 6000 e 7500; Protege contra vapores orgânicos, cloro, ácido clorídrico, dióxido de cloro, dióxido de enxofre, sulfeto de hidrogênio (apenas para fuga), amônia/ metilamina, formaldeído e fluoreto de hidrogênio carvão ativado também é tratado para que haja absorção química do contaminante, por meio de sua reação com a substância utilizada no tratamento;	250		PAR	92,50	23.125,00
5	Luva de Segurança Pigmentada tricotada em fio de poliéster, com aplicação de PVC antiderrapante na palma e face palmar dos dedos, punho tricotado com elástico e acabamento em overlocke.	2000		PAR	13,50	27.000,00
6	Luva de vaqueta cano curto. comprimento total: 250mm; cor: cinza; dorso: normal; sem forro; palma lisa; punho de vaqueta com elástico e reforço.	2000		PAR	24,50	49.000,00
7	Luva de segurança isolante de borracha, fabricada em borracha natural, cor preta, 20 kV, Tipo II, Classe 2. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO.	10		PAR	650,00	6.500,00

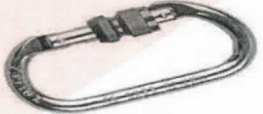
8	Luva eletricista de borracha orion que atendem normas específicas astm D120 / NBR 10622, classe 00	25		PAR	353,50	8.837,50
9	Luva isolante de borracha, fabricada em borracha natural, cor preta, 30 kV, Tipo II, Classe 03. Tamanho 10. Atendimento das normas ABNT NBR 10622:1989, ABNT NBR 10624:1989.	10		PAR	1489,00	14.890,00
10	Macacão confeccionado em Trevira espessura 0,40; Cor amarela; Capuz fixo Com ajuste ao rosto através de velcro e elástico; Fechamento frontal duplo sendo o interno com zíper e o externo por cancela com botões de pressão; Bolsão interno na altura do peito até o abdômen para a retenção de possíveis líquidos; resultado de desempenho "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Mangas longas com luvas de PVC na cor verde acoplada através de solda eletrônica; Bota cano curto de PVC na cor preta acoplada através de soldas eletrônica. Bota Nº 36 ao 45.	250		UND.	454,00	113.500,00
11	Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial filtrante para partículas, classe PFF-3, com formato tipo dobrável, com solda térmica em todo seu perímetro. O respirador é composto basicamente por três painéis de não tecido e um meio filtrante em microfibras e sintéticas tratadas eletrostaticamente. A face externa do respirador é recoberta por um não tecido na cor branca ou azul, que protege o meio filtrante, evitando que as microfibras se soltem. A face interna é recoberta por um não tecido na cor branca com a mesma finalidade. As laterais de cada peça, são fixados quatro grampos metálicos, sendo dois de cada lado, por onde passam as pontas de dois tirantes elásticos. ESTE EQUIPAMENTO DEVERÁ APRESENTAR O SELO DE MARCAÇÃO DO INMETRO. Aprovado para: PROTEÇÃO DAS VIAS RESPIRATÓRIAS CONTRA POEIRAS, NÉVOAS, FUMOS E RADIONUCLÍDEOS (PFF3).	400		UND.	17,25	6.900,00
12	Respirador 3m série 6000 Semi-facial M, Respirador purificador de ar de segurança, tipo peça semifacial, com corpo moldado em plástico e elastômero sintético cinza, com tonalidade diferente de acordo com o tamanho. O corpo da peça possui, nas laterais, duas válvulas de inalação, com encaixes tipo baioneta, nos quais os filtros são fixados diretamente. O suporte possui quatro aberturas, sendo duas nas laterais superiores e duas nas laterais inferiores, pelas quais passam dois tirantes elásticos com sistema de ajuste nas pontas do suporte para cabeça. proteção das vias respiratórias do usuário para uso com filtros mecânicos, químicos e combinados.	150		UND.	144,75	21.712,50

13	Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, incolor, com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 07 (sete) fendas para ventilação e são fixadas à armação através de pinos plásticos.	450		UND.	32,54	14.643,00
14	Óculos de segurança, constituído de armação e visor confeccionados em uma única peça de policarbonato, cinza (fumê), com meia borda superior e hastes tipo espátula. As hastes são confeccionadas do mesmo material da armação, possuem 07 (sete) fendas para ventilação e são fixadas à armação através de pinos plásticos.	600		UND.	33	19.800,00
15	Perneira de segurança confeccionada em três camadas de laminados de PVC, três hastes embutidas na parte frontal. Proteção no metatarso com três camadas de laminados de PVC. Fechamento em velcro costurado com linha e o restante costurado em solda eletrônica.	150		PAR	60	9.000,00
16	Protetor auditivo para capacete. Protetor de segurança tipo concha, constituído por duas conchas em plástico, revestidas com almofadas de espuma em suas laterais. Possui espumas no interior das conchas. Possui também uma haste de fixação móvel, para manter as conchas firmemente presas ao capacete de segurança Plasticor CA 25882.	50		UND	120	6.000,00
17	Conjunto Antichama Classe 2, cor AZUL. Calça e camisa de segurança confeccionada em tecido Solasol X RC 100% algodão, ATVP 11,4 cal/cm², com gramatura nominal de 8,6 oz./yd² (290 g/m²). Com faixas refletivas, modelo Cemig Indicação: Proteção dos membros inferiores, tronco e membros superiores do usuário contra agentes térmicos provenientes de arco elétrico e fogos repentinos e respingos de metais fundidos. Tamanho do p ao GG	25		UND	845	21.125,00
18	Boné Árabe com abertura frontal e fechamento em velcro, ajuste em elástico na nuca, proteção ao redor do pescoço e aba tipo bico de pato. Especificação Técnica: L 10cm x A 10cm x C 10cm.	600		UND	37	22.200,00

19	Capacete conjugado Com protetor facial e abafador. Capacete de Segurança: Casco fabricado em polietileno de alta densidade, na cor azul. Protetor Auditivo: Protetor auditivo circum-auricular (tipo concha). Viserira: Tela plástica e suporte para Protetor Facial com suspensão catraca. Visor basculante 90°. Projetado para tarefas de Capinação, Colheita, manutenção de estradas e de parques.	30		UND	129,45	3.883,50
20	Calçado de segurança tipo bota, fechamento em cadarço, confeccionado em couro curtido ao cromo na cor marrom, palmilha de montagem em fibras não metálicas resistente à perfuração costurada pelo sistema strobrel, forro em material não tecido na cor cinza, solado de poliuretano bidensidade na cor preta injetado diretamente no cabedal, biqueira de composite, resistente ao óleo combustível, à passagem de corrente elétrica e à absorção de energia no calcanhar. Nº 34 AO 43.	150		PAR	136,78	20.517,00
21	Creme protetor para pele, 200g - creme hidrossolúvel e óleo resistente que aplicado à pele forma uma película de proteção invisível contra o ataque agressivo de produtos como: graxa, óleo, solvente, querosene, gasolina, tinta à óleo, cola, cola instantânea, cera, verniz, cal, cimento seco, negro de fumo, pó e terra.	200		UND	75	15.000,00
22	Luva de PVC 36cm verde Forrada - luva de segurança confeccionada em policloreto de vinila (PVC), revestida internamente com suporte têxtil de algodão, antiderrapante tipo areia na face palmar e dorso. Aprovado para: PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES ABRASIVOS, ESCORIANTE, CORTANTES E PERFURANTES E CONTRA AGENTES QUÍMICOS, TAIS COMO CLASSE A - TIPO 1: AGRESSIVOS ÁCIDOS, TIPO 2: AGRESSIVOS BÁSICOS- CLASSE B.	2000		PAR	43	86.000,00
23	Luva Descartável Nitrilica Preta, 36 cm, cx com 50 und - luva de segurança confeccionada em látex nitrílico, sem pulverização de amido, completamente texturizada. PROTEÇÃO DAS MÃOS DO USUÁRIO CONTRA AGENTES QUÍMICOS (METANOL (A), N-HEPTANO (J), HIDRÓXIDO DE SÓDIO 40% (K). Resistência à permeação: 2 - Metanol; 6 - n-Heptano; 6 - Hidróxido de Sódio 40%.	700		CX	43	30.100,00
24	Macacão de Sanemanto tipo Jardineira - vestimenta confeccionada em tecido de PVC, impermeabilizada nas costuras através do processo termo eletrônico, alças com reguladores para ajuste. EPI com a finalidade de PROTEÇÃO DO TRONCO DO USUÁRIO CONTRA UMIDADE PROVENIENTE DE OPERAÇÕES COM O USO DE ÁGUA e ESGOTO. Observação: O EPI deve apresentar resultado de desempenho "nível 4" no ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal. Tamanho P AO GG	200		UND	250	50.000,00

25	Macacão Químico, confeccionado em não tecido, fechamento em zíper com aba protetora, elástico no capuz, cintura, pulsos e tornozelos. Aprovado para: PROTEÇÃO DO TRONCO, MEMBROS SUPERIORES E INFERIORES DO USUÁRIO CONTRA RISCOS DE ORIGEM QUÍMICA. Especificação: I) EPI Tipo 3 - Vestimenta de proteção química contra jato líquido. II) EPI Tipo 4 - Vestimenta de proteção química resistente a líquidos pulverizados. III) EPI Tipo 5 - Vestimenta de proteção química com proteção contra aerossol de partículas sólidas. Tam.: M AO G.	200		UND	370,47	74.094,00
26	Capa de segurança confeccionada em PVC com forro de poliéster, mangas longas, capuz, fechamento frontal com quatro botões plásticos de pressão, costuras através de solda eletrônica. Resultado de desempenho nível 2 para o ensaio de resistência ao rasgamento trapezoidal e, nível 3 para resistência à penetração de água. Tam.: M, G E GG.	500		UND	35,45	17.725,00
27	Avental de segurança confeccionado em raspa, tiras de elástico nas costas, tiras na cintura afixadas por costuras reforçadas, raspa para ajustes, costurado em linha de algodão.	150		UND	43,12	6.468,00
28	Capacete de segurança Classe A, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifício na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à maneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elásticas ou em tecido. O casco possui a opção de tira refletiva, impressão de logo e suporte para lâmpada. Cor: Branco.	150		UND	34,75	5.212,50
29	Capacete de segurança Classe B, com casco de aba frontal tipo II, moldado em polietileno de alta densidade nas versões ventilada (com orifício na parte superior do casco) ou sem ventilação. Suspensão com quatro ou seis pontos de fixação, confeccionada com duas ou três tiras de tecido, carneira em polietileno de alta densidade, com regulagem através de ajuste simples, catraca ou ajuste fácil. Possui tira de absorção de suor removível, lavável e substituível, fixada à maneira através de 6 pontos. O casco possui duas fendas laterais, podendo acomodar abafador e viseiras. O capacete possui a opção de utilizar uma tira jugular (inclusa) acoplada ao casco, através de dois, ou três orifícios nas versões elásticas ou em tecido. O casco possui a opção de tira refletiva, impressão de logo e suporte para lâmpada. Cor: Azul escuro.	400		PAR	29	11.600,00



30	Gel Antisséptico 400ml C/ Válvula. Desenvolvido para higienização das mãos, apresenta ação antisséptica devido a sua concentração alcoólica. Produto com poder bactericida. Limpa e desinfeta as mãos de forma eficaz, matando 99% da bactérias. Testado e aprovado pela ANVISA.	10		UND	122,45	1.224,50
31	Cinturão de segurança tipo abdominal confeccionado em couro, com dois pontos laterais iguais para posicionamento através de argolas em "D" em aço forjado, fixadas através de costura e cravejado com rebites maciço em aço sobre-cinto de fita poliéster. O cinturão é acolchoado com espuma, com uma fivela de aço sem pino, utilizada para o ajuste na cintura e equipado com porta ferramentas	5		UND	120	600,00
32	Talabarte de posicionamento: em corda de poliamida, comprimento de 90 à 180cm, com 1 conector classe T em aço e abertura de 20mm, 1 conector classe B em aço e abertura de 20mm.	5		UND	300	1.500,00
33	Trava quedas deslizante: em aço inox para corda de Ø12mm, com dupla trava de segurança, fita extensora e conector em aço.	5		UND	311	1.555,00
34	Mosquetão dupla-trava: Mosquetão em aço galvanizado, 15,5 mm de abertura, sistema de rosca e com dupla trava de segurança, ou seja, o usuário precisa fazer 2 (dois) movimentos combinados para abrir o mosquetão.	5		UND	95,8	479,00
35	Cinturão de segurança com 04 pontos de ancoragem pontos de ancoragem dorsal, frontal e laterais, totalmente em fita de poliéster de 45 mm e alças nos ombros para resgate e movimentação em espaços confinados. Tamanho ajustável com regulagem total e apoio lombar para trabalho posicionado. Partes metálicas recobertas com material dielétrico. 02 Talabartes feitos com material isolante. Conta com indicador de queda.	5		UND	666,89	3.334,45
36	Colete Reflexivo, Com Bolso, Laranja Fluorescente - Confeccionado em tecido fluorescente com faixas retrorrefletivas, atende a classe 2 da norma NBR 15292 2013 - vestimenta de alta visibilidade. Oferece segurança aos usuários em ambientes diurnos, noturnos ou com baixa luminosidade. Tecido 100% poliéster com área frontal perfurada - maior respirabilidade, fechamento frontal em zíper, modelo com bolso com fechamento em velcro, gola em; faixas retrorrefletivas, cor laranja fluorescente.	500		UND	42,78	21.390,00



37	Protetor Solar PFS 30, bisnaga, 120g. (validade mínima de 2 anos)	2000		UND	42,18	84.360,00
38	Jugular para capacete, fabricado em silicone - tira estreita que passando sob o queixo e junto ao pescoço, serve para fixar na cabeça o capacete de proteção.	400		UND	15	6.000,00

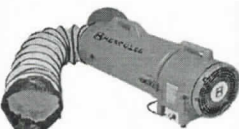
TOTAL: 961.120,95

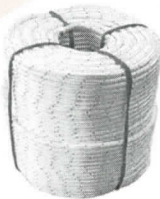
validade da proposta: 60dias.
condição de pagamento: c/apresentação
vendedor: JUSTINO FERREIRA FILHO
contato: (94)99299-4844


ELETRIL ELETRIFICAÇÕES RURAL E INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 05.014.614/0001-46
Justino Ferreira Filho

SAAEP-01 DE FEVEREIRO 2019

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	und:	V.UNIT	V.TOTAL:
1	Placa Dobrável Compacta - Placa com alça anatômica que facilita o carregamento, cor amarela, escrita com a frase: "Cuidado Piso Molhado". Dimensões: 50x30.	20		UND.	65,12	1.302,40
2	Cone em PVC; tamanho 75 cm; medidas da base do cone - 37 x 37 cm. Oito sapatas (pés de apoio) em sua base; duas faixas refletivas tipo colméia na cor branca; retro refletância de 250 candelas, soldadas eletronicamente no cone. Atendimento a NBR 15071. Utilizado para	180		UND.	87,55	15.759,00
3	Corrente em PVC zebreada para demarcação de espaço, com elos. Tamanho Grande. Corrente de plástico utilizada para isolamento ou sinalização de áreas; feita com material de polipropileno, medidas de elos: 62 x 24 x 9 mm.	500		UND.	10	5.000,00
4	Tela tapume laranja leve. Rolo com 50 metros, com largura de 1,20 m.	50		UND.	35	1.750,00
5	Fita adesiva para demarcação de solo, zebreada, 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com adesivos acrílico ou hot-melt.	50		UND.	38	1.900,00
6	Fita adesiva para demarcação de solo. Cor: Vermelha. 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com adesivos acrílico ou hot-melt.	50		UND.	36	1.800,00
7	Fita adesiva para demarcação de solo. Cor: Amarela. 50mm x 30m. Fita adesiva em filme de polipropileno (BOPP) com adesivos acrílico ou hot-melt.	50		UND.	36	1.800,00
8	Pedestal leve para delimitação e sinalização de pequenas áreas. Dimensões: Altura: 900 mm, Diâmetro da base: 175 mm.	250		UND.	41	10.250,00
9	Fita adesiva anti-derrapante, cor preta, largura x comprimento da fita: 50 mm x 5 m, feita de material da fita antiderrapante composto por lixa com adesivo.	30		UND.	60	1.800,00
10	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída escada desce esquerda - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC	35		UND.	39,48	1.381,80

11	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída de emergência - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm	30		UND.	40,5	1.215,00
12	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída escada desce direita - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm	35		UND.	40,5	1.417,50
13	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída em frente - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm	150		UND.	40,5	6.075,00
14	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída a esquerda - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm	120		UND.	40,5	4.860,00
15	Placa de sinalização fotoluminescente - rota de fuga - saída a direita - 200 x 105 mm - Certificada ABNT NBR 13434 - Dimensões: 200 x 105 mm Visibilidade: 6m Fixação: Fita dupla face VHB Material: PVC Rígido 0,5mm	120		UND.	40,5	4.860,00
16	Iluminária De Emergência C/30 Leds 2w Bivolt Branco. Alimentação: Bateria De Lítio Cor: Branco Frio Extras Conserto / Garantia mínima: 12 Mês(Es). Informação Adicional: Fluxo Luminoso Mínimo: 55 Lm Fluxo Luminoso Máximo: 100 Lm Autonomia: 3h	35		UND.	55,55	1.944,25
17	Insuflador/Exaustor Compaxial 110v Com Duto 4.5m. Insuflador/Exaustor de material plástico na cor laranja, com grade de proteção em aço-cromo com todos os seus componentes elétricos protegidos, alça de transporte em plástico e quatro apoios em borracha. Possui motor de 1/3 HP, 115V, 60 Hz, rotação máxima de 3200 rpm, monofásico com Certificação CSA. Duto de 4,5m de comprimento e 20cm de diâmetro. Amarelo com listras pretas. Sem emendas e leve, em vinil/poliéster. Resistente até 65°C. Aconplado.	1		UND.	4825	4.825,00
18	Extintor de incêndio ABC 6kg - Extintor portátil de pressurização direta, com carga de pó químico seco ABC, fabricado conforme ABNT NBR 15808:2010 em chapa de aço carbono. Destinado ao combate de princípios de incêndio das Classes A (Resíduos Sólidos), B (Líquidos inflamáveis), C (equipamentos Elétricos), com pressão de trabalho de 10,5 Kgf/cm2. Recipiente fabricado a partir de chapa plana de aço, calandrada com tampa e fundo estampado a frio, soldadas pelo processo	200		UND.	479,9	95.980,00

19	Placa Fotoluminescente Extintor Pó ABC - Certificado Laudo IPT 25x15cm. CERTIFICADA COM LAUDO IPT - Confeccionado em PVC rígido anti-chama de 0,5mm de espessura, aplicação de tinta fotoluminescente com laudo técnico.	70		UND.	35	2.450,00
20	Placa Fotoluminescente Extintor Pó BC - Certificado Laudo IPT 25x15cm. CERTIFICADA COM LAUDO IPT - Confeccionado em PVC rígido anti-chama de 0,5mm de espessura, aplicação de tinta fotoluminescente com laudo técnico.	10		UND.	35	350,00
21	Suporte de Extintor Tripé Preto - 2,5 até 6 KG PQS, Suporte Base de chão fabricado em chapa de aço, com acabamento de pintura eletrostática em preto que possui tratamento anticorrosivo para extintores de 2,5 até 6 kg de pó químico.	60		UND.	37,75	2.265,00
22	Corda de poliamida: de Ø12mm para altura conforme a NBR-18 com 100m.	3		UND.	1040	3.120,00
23	Instaladores de linha de vida (Aguilhão e gancho): Equipamento utilizado para auxiliar a fixação de linha de vida em postes duplo "T". Confeccionado em aço com diâmetro de 11 mm, revestido com resina de PVC com resistência de 1 KV. Colocação com o auxílio da vara de manobra.	4		UND.	2450	9.800,00

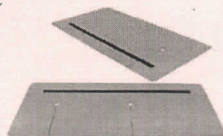
24	Carretilha dupla aço c/ corda e gancho: Carretilha para trabalho e resgate em altura, corpo e roldanas em polímero isolante de alta resistência, gancho em aço forjado, zincado eletroliticamente e 25 metros de corda linha de vida.	2		UND.	1337	2.674,00
25	Banqueta isolada: em polietileno de alta densidade, monobloco, com piso antiderrapante, isolamento até 45 kV.	1		UND.	1010	1.010,00
26	Vara de manobra telescópica em fibra 6 seções 7,7 metros	1		UND.	2050	2.050,00
27	Escada de fibra de vidro vazada singela 4 metros	1		UND.	1889,9	1.889,90
28	Detector de Tensão por aproximação 90V a 1000V AC	1		UND.	225,8	225,80
29	Detector de tensão por aproximação 110 a 25KV acoplável em vara de manobra	1		UND.	2000	2.000,00
30	Conjunto de Aterramento Temporário, para Linhas de Distribuição Aérea até 34,5 kV	1		UND.	2345	2.345,00





Eletrificações Rural e Industrial Ltda.
31 Manf. isolante de borracha classe 2 (20KV)
CNPJ: 05.014.614/0001-46
910x910mm

1



UND.



1847

1.847,00

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

TOTAL:

195.946,65

CONDIÇÃO DE PAGAMENTO:
C/APRESENTAÇÃO

VENDEDOR: JUSTINO FERREIRA FILHO

TEL: (94) 99299-4844


ELETRIL ELETRIFICAÇÕES RURAL E INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 05.014.614/0001-46
Justino Ferreira Filho

(94) **99113 9976 / 99220 6570**

Rua 17, Qd. 145, Lt. 06 - Nova Carajás - CEP: 68515-000 - Parauapebas - PA
eletril.ltda@gmail.com

SAAEP-01 DE FEVEREIRO DE 2019.

ITEM	DESCRIÇÃO	QTD	IMAGEM ILUSTRATIVA	UND	V.UNIT	V.TOTAL
1	Termo-Higro-Anemometro-Luxímetro Digital Portatil - Display de Cristal Liquido (LCD): Multi-Canal com dígitos de 8mm de altura • Velocidade: d 0,4 a 30,0m/s; 1,4 a 108,0Km/h; 0,8 a 58,3nós; 0,9 a 67,0milhas/h; 80 a 5910pés/min; • Resolução: 0,1 m/s; 1 ft/min; 0,1 km/h; 0,1 mile/h; 0,1 knots; • Precisão: ± 20 m/s: $\pm 3\%$ da escala completa; > 20 m/s: $\pm 4\%$ da escala completa; - Umidade: 10 a 95% RH; • Resolução: 0,1% RH; • Precisão: $< 70\%$ RH: $\pm 4\%$ RH; $\geq 70\%$ RH: $\pm 4\%$ da leitura + 1,2% RH; • Temperatura (Termistor): 0 a 50°C / 32 a 122°F; • Resolução: 0,1°C / 0,1°F; • Precisão: $\pm 1,2^\circ\text{C}$ / $\pm 2,5^\circ\text{F}$; • Temperatura (Tipo K): -100 a 1300°C / -148 a 2372°F; • Resolução: 0,1°C / 0,1°F; • Precisão: $\pm 1\%$ da leitura + 1°C; $\pm 1\%$ da leitura + 2°F; • Luminosidade: 0 a 20,000 Lux / 0 a 2,000Fc; • Resolução: 1 Lux / 1 Ft-cd; • Precisão: $\pm 5\%$ da leitura ± 8 dígitos; • Sensores de luminosidade, velocidade do ar e umidade incorporados ao aparelho; • Memória: Máxima e Mínima; • Ajuste de zero automático; • Data Hold: Congela a leitura no Display; • Temperatura de Operação: 0 a 50°C; • Umidade de Operação: Máx. 80% RH; • Alimentação: 1 Bateria de 9V (não incluso); • Dimensões / Peso: 156 x 60 x 33mm / 160g. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	2		UND.	3355	6.710,00
2	Medidor de Stress térmico - Medidor com maleta, cabo de extensão e triple feito de Material de Aço com Rosca: 3/8" e Tamanho: Estendido (1,60) Comprimido (0,60). • Display: Duplo de cristal liquido (LCD) de 3 1/2 dígitos; • Escala: -10~150°C • Resolução: 0,1°C; • Precisão: $\pm 0,5^\circ\text{C}$; • Função Anemômetro: (velocidade do vento); Escala: 0 - 20m/s; Resolução: 0,1m/s; Precisão: $\pm 4\% + 0,1\text{m/s}$; Interface: serial RS-232; Função Ponto de Orvalho: Escala: -5° a 60°C; Registrador de dados (datalogger): 128Kb de memória; Capacidade do datalogger automático: 65.000 leituras; Capacidade do datalogger manual: 99 leituras; Data hold: Congela a leitura no display; Efetua o cálculo de IBUTG interno e externo automaticamente; Taxa de amostragem: 1/ segundo; Memória MAX/MIN: Exibe a leitura máxima e mínima efetuada; Função: Data e Hora; Marcador do tempo de avaliação; Exibe leituras em: °C ou °F; Indicação de bateria fraca; Desligamento automático: Programável; Temperatura de operação: Módulo sensor: -5°C a 100°C; Módulo monitor: 10°C a 60°C; Avaliação do ambiente de trabalho diretamente no software; Gráfico de todos os índices simultâneos em tempo real através do Software; Umidade de operação: 0 a 85% UR (monitor); Temperatura de armazenagem: -10°C a 60°C; Umidade de armazenagem: abaixo de 70%UR; Fornecimento de relatórios em listas e gráficos; Sistema Operacional: XP, Vista, Seven, 8 e 10 (32 e 64 Bits); Teclado, Pannel e software em língua portuguesa; Alimentação: Bateria de 9V ou adaptador AC/DC mod. AC-300 (Item opcional); Duração da bateria (alcalina): 4 horas; Dimensões: 221 x 154 x 53mm; Peso: 640g. MODELO DOS SENSORES DESTACÁVEL - Bulbo úmido: Haste c/ copo de 50ml e pavio de algodão; Haste com sensor anemômetro; Bulbo seco: Haste para Temperatura do ambiente; Esfera Térmica: De cobre com diâmetro de 6" (152,4mm), com haste central; Obs: As hastes tem diâmetro de 4mm x 63mm de comprimento; Dimensões: 153 x 23 x 53mm; Rosca para tripé: 3/8"; Peso: 450g; Acessórios Fornecidos: Capa de proteção mod. ES-40; Tripé com regulagem de altura mod.: TRP-100; Bateria 9V; Bolsa de courvin para tripé mod.: ES-14; Maleta para transporte; 2 cordões de pano para bulbo úmido mod. CP-150; Software em língua portuguesa; Cabo RS-232 mod. CRS-60; Cabo de extensão de 10m; Esfera de cobre de 2 polegadas mod.:ESF-302; Esfera de cobre de 6 polegadas mod.:ESF-306; Manual de instruções; Acessórios Opcionais: Adaptador AC-9V mod.: AC-300; Certificado de calibração; Cabo conversor mod. CRS-80. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	9870	9.870,00
3	Decibelímetro, faixa de medição de 30 a 130, datalogger, software, interface USB - Display de cristal liquido (LCD) de 4 dígitos; Precisão: $\pm 1,4\text{dB}$; Níveis de Escala: Baixa: 30dB a 130dB; Media: 50dB a 100dB; Alta: 80dB a 130dB; Auto: 30dB a 130dB; Escala de Frequência: 31,5Hz a 8kHz; Escala dinâmica: 50dB; Indicação de sobre-escala; Indicação de sub-escala; Indicação de valor máximo MAX e mínimo MIN; Ponderação de Tempo: Rápida (FAST): 125ms; Lenta (SLOW): 1s Ponderação: A e C; Função: Data Logger; Saída: USB; Níveis de alarme: Ajustáveis; Microfone: Condensador de eletreto de 1/2 polegada; Resolução: 0,1dB; Atualização do visor: 2 vezes por segundo; Saída analógica: AC / DC, AC = 1V rms; DC = 10mV/dB; Dimensões: 278mm x 76mm x 50mm; Peso: 350g; Capacidade de Memória: 32.000 registros; Sistemas Operacionais Compatíveis: Windws XP, Vista e Seven. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	3812	3.812,00
4	Dosímetro digital sem fio , bateria recarregável, curvas A, C e Z, realiza 3 dosimetrias simultâneas, ponderação fast, slow e impulse, ajuste de pausa para almoço, atende a todas as normas nacionais e internacionais. Dosímetro de ruído digital sem fio, normas IEC 61252, ANSI 1.25, NR-15 e NHO-01 tipo 2. Microfone em aço inox, 30 eventos e 94 parâmetros de medição. INCLUSO: Manual de instruções; Unidade de carga; Adaptador AC; Clipes de lapela; Estojo de transporte; CD de software multilinguagem; Cabo USB e Cabo para multicarregador. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	3		UND.	2799	8.397,00



5	Bomba de amostragem digital COM TODOS ACESSÓRIOS - bomba programável de alta e baixa vazão, com bateria de Ions de lítio recarregável, leve e ergonômica. Ideal para todos os tipos de avaliação em higiene ocupacional (poeiras, poeiras totais, fumos metálicos, gases, vapores, névoas e neblinas). Bomba que atende plenamente as normas NHO-08 Coleta de Material Particulado Sólido Suspensão no Ar de Ambientes de Trabalho RESOLUÇÃO-RE Nº 9 da ANVISA - Norma Técnica 004. Especificações Técnicas: Display: Alfanumérico de cristal líquido Escala de Fluxo: 0 a 6,0 L/min; Alimentação: Bateria Li-Ion 3,7 Vcc 3600mAh; Fonte de alimentação: Bivolt; Gabinete emborrachado; Alta resistência a EMI/RFI; Resistente a impactos; Calibração via teclado, dispensa chaves de ajuste; Compensação da pressão de retorno; Dimensões: 85 x 100 x 35mm; Peso: 220g; Fornecido com; Bateria recarregável Carregador portátil. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO. DEVEM SER INCLUSOS TODOS OS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS PARA A AVALIAÇÃO DE POEIRAS RESPIRÁVEIS, GASES, VAPORES, NÉVOAS, SOLVENTES E POEIRAS TOTAIS. OS MATERIAIS DEVEM ATENDER A PREVISÃO DE 2 ANOS DE ANÁLISES.	2		UND.	8900	17.800,00
6	Calibrador de fluxo para bombas de amostragem - unidade pequena, portátil, operada por bateria e de fácil operação. A taxa de fluxo volumétrico é indicada continuamente, de modo que o ajuste de fluxo pode ser feito em tempo real. Este calibrador permite exatidão de 2% da leitura. Especificações técnicas: Display: Alfanumérico de cristal líquido; Escala: 0,001 a 20,000 l/min; Resolução: 0,001 l/min; Precisão: 2%; Temperatura de operação: 0 a 50oC; Unidade de operação: Máx. 80% UR; 2.1. Dimensões: Dimensões: 127 x 50 x 32mm Peso: 180g. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1			21432	21.432,00
7	Detector de cloro digital portátil, faixa de medição de 0 a 20ppm - detector, dotado de um sensor de excelente qualidade, detecta através da difusão. Possui ótima sensibilidade e controlador MCU, de fácil operação. O corpo deste instrumento é feito de material extremamente resistente e coberto com borracha antiderrapante, o que evita a infiltração de água e poeira. Especificações técnicas: Display: LCD de 4 dígitos; Escala de alarme alto; Escala de alarme baixo; TWA STEL 0 a 20ppm; 5 a 15ppm; 3 a 10ppm; 5ppm 10ppm; Tipo de gás: cloro; Precisão: ±5% do fundo de escala; Tempo de resposta: <30s; Indicação: O display indica a hora, modo de alarme, mal funcionamento, baixa tensão da bateria e alarme. Alimentação: Bateria de lítio de 3,6V DC; 1200Ah; Tempo de carregamento da bateria: 4h às 6h; Duração da bateria: Aprox. 8 horas; Vida útil do sensor: Aprox. 1 ano; Temperatura de operação: -40 a 70°C; Umidade de operação: <90%UR; Dimensões: 98 x 52x 40 mm; Peso: Aprox. 200g; Acessórios fornecidos: Chave Philips; Clipe de cinto tipo jacaré; Clipe de cinto simples; Carregador e Estojo para transporte. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	1		UND.	7090	7.090,00
8	Detector de 4 gases (O2 - CO - H2S - Ex) - O instrumento sinaliza a presença de monóxido de carbono (CO) e gás sulfídrico (H2S) e oxigênio (O2), via sensores eletroquímicos e de atmosfera explosiva (EX) com base no metano (CH4) através de sensor catalítico. Com ajuste dos limites mínimo e máximo aceitáveis de concentração de gases, alertando o usuário sobre atmosferas potencialmente perigosas, que excedam os limites de segurança. Os valores de todas as medições aparecem simultaneamente no visor, bem como indicação do nível de bateria e limite de alarme atingido para cada gás. Especificações de medição: O2 (0 a 30 %Vol); CO (0 a 1000 ppm); H2S (0 a 100 ppm); Ex - CH4 (0 a 5 %Vol) e Ex - LEL (0 a 100 %LEL). Ajuste (calibração): até 8 pontos (2 pontos por parâmetro); Alarme: 4 tipos (LOW, HIGH, STEL e TWA) ajustáveis; Sinalização: vibratória, visual e sonora (aprox. 75dB); Alimentação: 3.7Vdc / 1500mA (bateria interna recarregável PL123450); Duração média da carga da bateria: 12h (em operação); Indicação de carga da bateria: visual (4 níveis); Grau à prova de explosão: Ex ibD I; Grau de proteção: IP67; Temperatura de operação momentânea: -40 a 55 °C; Temperatura de operação contínua: -20 a 40 °C; Umidade de operação: 10 a 90 %UR (sem condensação); Recursos adicionais: Iluminação do visor (backlight); Clipe de fixação com alça. Itens que acompanham o equipamento: 1 capa de proteção; 1 clipe de fixação (com alça); 1 alça de mão; 1 cabo de alimentação USB com adaptador; 1 carregador para bateria (100~240Vac / 5Vdc - 1A); 1 tampa de calibração; 1 mangueira para calibração (25 cm aproximadamente) e 1 manual de instruções. COM CERTIFICADO DE CALIBRAÇÃO.	2		UND.	7100	14.200,00
TOTAL:						89.311,00

GERENTE; JUSTINO FERREIRA FILHO

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS

ELETRIL

ELETRIFICAÇÕES RURAIS E INDUSTRIAIS LTDA

GERENTE: JUSTINO FERREIRA FILHO
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE ENTREGA: A COMBINAR
TEL: 99299-4841

ELETRIL ELETRIFICAÇÕES RURAL E INDUSTRIAL LTDA
CNPJ: 05.014.614/0001-46
Justino Ferreira Filho

(94) 99113 9976 / 99220 6570

Rua 17, Qd. 145, Lt. 06 - Nova Carajás - CEP: 68515-000 - Parauapebas - PA
eletril.ltda@gmail.com