COTAÇÃO DE SERVIÇO

Instituição:
PREFEITURA MUNICIPAL DE PORTEIRINHA

Obra:
CONSTRUÇÃO DA UNIDADE DE PRONTO ATENDIMENTO - UPA PORTEIRINHA

Local	Município	UF
RUA ALCETIDES MENDES DA SILVA	**PORTEIRINHA**	**MG**

EMPRESA	CNPJ	NOME
EMPRESA 01	45.888.180/0001-28	INNOVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA
EMPRESA 02	58.926.184/0001-03	GEOSONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM
EMPRESA 03	28.588.236/0001-00	ENGESONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM
EMPRESA 04	27.217.308/001-40	OXY4 GASES MEDICINAIS LTDA
EMPRESA 05	18.013.326/0001-19	RWR EQUIPAMENTOS HOSPITALARES
EMPRESA 06	60.619.202/0001-48	MESSER GASES FOR LIFE
EMPRESA 07	22.600.664/0001-24	FAZ FORTE
EMPRESA 08	03.706.177/0001-04	BRASIL CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE (GXF)
EMPRESA 09	35.840.528/0001-53	METAL TANK RESERVATORIOS METÁLICOS
EMPRESA 10	19.907.037/0001-26	CUBO COMUNICAÇÃO VISUAL
EMPRESA 11	11.404.607/0001-53	NATAL PLACAS PUBLICIDADE & COMUNICAÇÃO LTDA
EMPRESA 12	34.466.472/0001-56	TEC MÍDIA
EMPRESA 13	65.026.018/0001-08	CASA DO RAIO X LTDA (FREQUÊNCIA X)
EMPRESA 14	38.470.411/0001-13	ION MINERAIS LTDA (BARIMIX)
EMPRESA 15	13.733.687/0001-16	DOCTOR X RADIOLOGIA
EMPRESA 16	31.312.608/0001-85	ALLMAD PORTAS E PISOS
EMPRESA 17	08.911.577/0001-67	MULTIDOOR
EMPRESA 18	02.841.350/0001-06	APEN PORTAS
EMPRESA 19	41.139.752/0001-50	METAL PORT
EMPRESA 20	15.736.811/0001-22	ART FERRO SERRALHERIA
EMPRESA 21	47.583.259/0001-76	STEEL QUALITY SERRALHERIA
EMPRESA 22	12.207.739/0001-58	VIDRAÇARIA AVENIDA
EMPRESA 23	32.527.215/0001-51	CLEANDRO VIDROS

EMPRESA 24	23.114.553/0001-70	PONTO DO BLINDEX
EMPRESA 25	43.038.255/0001-56	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO
EMPRESA 26	05.208.052/0001-71	UNILAR
EMPRESA 27	39.451.651/0001-33	ZACKINOX ARTEFATOS EM AÇO INOXIDÁVEL
EMPRESA 28	24.138.904/0001-60	GRUPO SICA
EMPRESA 29	45.286.604/0002-02	EGINOX AÇOS INOXIDÁVEIS
EMPRESA 30	18.017.673/0008-96	CONSTRUAI
EMPRESA 31	38.578.639/0001-21	ELETROPORTO
EMPRESA 32	44.548.161/0001-90	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO
EMPRESA 33	28.964.213/001-52	LOKATUDO
EMPRESA 34	12.253.900/0001-20	BRANIX
EMPRESA 35	31.158.617/0001-63	MULT LOCAÇÃO
EMPRESA 36	29.283.569/0001-93	TEC PORT
EMPRESA 37	20.361.348/0001-11	ALPHA
EMPRESA 38	04.993.286/0001-04	INFO CENTER
EMPRESA 39	18.338.276/0001-40	TECH SEG - TECNOLOGIA E SEGURANÇA
EMPRESA 40	29.284.481/0001-96	JR SOLUÇÕES EM SEGURANÇA ELETRÔNICA
EMPRESA 41	59.176.422/0001-65	NORTSEG
EMPRESA 42	45.988.992/0001-45	INOVA REFRIGERAÇÃO
EMPRESA 43	22.241.429/0001-03	CLIMA FRIO
EMPRESA 44	41.951.867/0001-00	CORP&URB
EMPRESA 45	28.361.378/0001-20	URBO
EMPRESA 46	04.019.684/0001-24	GOLONI

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	PREÇO
COT.001	**ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ**	**UN**	**161,67**
EMPRESA 01	INNOVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	UN	165,00
EMPRESA 02	GEOSONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	160,00
EMPRESA 03	ENGESONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	160,00

COT.002	**ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE**	**UN**	**161,67**
EMPRESA 01	INNOVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	UN	165,00

EMPRESA 02	GEOSONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	160,00
EMPRESA 03	ENGESONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	160,00

COT.003	**ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - ENERGIA PROCTOR NORMAL**	**UN**	**173,33**
EMPRESA 01	INNOVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	UN	130,00
EMPRESA 02	GEOSONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	200,00
EMPRESA 03	ENGESONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	190,00

COT.004	**ENSAIO DE EXPANSIBILIDADE**	**UN**	**220,00**
EMPRESA 01	INNOVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	UN	200,00
EMPRESA 02	GEOSONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	235,00
EMPRESA 03	ENGESONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	225,00

COT.005	**ENSAIO DE CONTROLE DE GRAU DE COMPACTAÇÃO - FRASCO DE AREIA**	**UN**	**223,33**
EMPRESA 01	INNOVA ENGENHARIA E SERVIÇOS LTDA	UN	200,00
EMPRESA 02	GEOSONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	235,00
EMPRESA 03	ENGESONDA SERVIÇOS DE ENGENHARIA E SONDAGEM	UN	235,00

COT.006	**EXECUÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS, CONTEMPLANDO FORNECIMENTO DE MATERIAIS, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA, INSTALAÇÃO, TESTES E ENTREGA EM PLENO FUNCIONAMENTO. REDE EXECUTAD COM TUBULAÇÃO DE COBRE CLASSE A, PRÓPRIA PARA APLICAÇÃO EM GASES MEDICINAIS, INCLUIDO CONEXÕES, SUPORTES, IDENTIFICAÇÃO DA REDE E DEMAIS ACESSÓRIOS NECESSÁRIOS À INSTALAÇÃO. TUBO COBRE DIAM. 15 MM = 520 METROS / TUBO COBRE DIAM. 22 MM = 340,00 METROS / PEAD DN150 = 45 METROS / JOELHOS E TÊS DIVERSOS = 363 UNIDADES / CRUZETAS DIAM. 15 MM = 22 UNIDADES / CRUZETAS DIAM. 22 MM = 14 UNIDADES / UNIÕES E ADAPTADORES = 56 UNIDADES / VALVULAS ESFERAS E RETENÇÃO = 54,00 UNIDADES / CAIXAS SECCIONADORAS.**	**UN**	**195.493,33**
EMPRESA 04	OXY4 GASES MEDICINAIS LTDA	UN	181.480,00
EMPRESA 05	RWR EQUIPAMENTOS HOSPITALARES	UN	190.000,00
EMPRESA 06	MESSER GASES FOR LIFE	UN	215.000,00

COT.007	**RESERVATÓRIO TIPO TUBULAR ALTO 15 M3, DIAMETRO DE 2,22 METROS, CHAPAS: EM AÇO CARBONO DE ALTA RESISTÊNCIA E TRATAMENTO CONTRA A CORROSÃO (ASTM A36) GARANTINDO MAIOR DURABILIDADE E INTEGRIDADE ESTRUTURAL DE ACORDO COM O PROJETO SOLDA: INTERNAS E EXTERNAS, CONFORME NORMA AWS A5.18, PARA PROCESSO SEMI AUTOMÁTICO (MIG), UTILIZANDO ARAMES SÓLIDOS E COBREADOS PINTURA INTERNA :EPÓXI DE POLIAMIDA, ATÓXICO E ANTI-CORROSIVO DE ALTA IMPERMEABILIDADE NA COR AZUL PISCINA, COM ESPESSURA FINAL DE 180 A 200 MICRONS. PINTURA EXTERNA: EPÓXI E ACABAMENTO EM EPÓXI PU ATÓXICO E ANTI-CORROSIVO DE ALTA IMPERMEABILIDADE NA COR BRANCA COM ESPESSURA FINAL DE 180 A 200 MICRONS. ESCADA EXTERNA TIPO MARINHEIRO COM GUARDA CORPO; ESCADA INTERNA TIPO MARINHEIRO; GRADIL DE PROTEÇÃO NO TETO 1,20 M; TAMPA DE INSPEÇÃO COM 600 MM; SUPORTE DE FIXAÇÃO DE TUBULAÇÃO; SUPORTE DE BOIA; SUPORTES DE PARA RAIO E DE LUZ PILOTO; CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA DE ACORDO COM NECESSIDADE, CONEXÕES DRENO E EXTRAVASOR/LADRÃO DE ACORDO COM NECESSIDADE, CHUMBADORES PARA FIXAÇÃO DO RESERVATÓRIO COM PORCA. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**41.749,33**
EMPRESA 07	FAZ FORTE	UN	41.498,00
EMPRESA 08	BRASIL CAIXAS D'ÁGUA DE GRANDE PORTE (GXF)	UN	45.000,00
EMPRESA 09	METAL TANK RESERVATORIOS METÁLICOS	UN	38.750,00

Obs:
1 - Faz Forte - Reservatório: R$ 32.437,00 + Frete: R$ 9.061,00 = R$ 41.498,00;

COT.008	**PLACA EM CHAPA DE AÇO ESCOVADO E = 1 MM (10X20CM) - IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**45,00**
EMPRESA 10	CUBO COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	45,00
EMPRESA 11	NATAL PLACAS PUBLICIDADE & COMUNICAÇÃO LTDA	UN	50,00
EMPRESA 12	TEC MÍDIA	UN	40,00

COT.009	**LOGOMARCA 3D EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM ILUMINAÇÃO EM LED, UPA 24H (3,80 DE COMPRIMENTO X 2,44 M DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**18.823,20**
EMPRESA 10	CUBO COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	16.869,60
EMPRESA 11	NATAL PLACAS PUBLICIDADE & COMUNICAÇÃO LTDA	UN	27.600,00
EMPRESA 12	TEC MÍDIA	UN	12.000,00

COT.010	**LOGOMARCA 3D EM CHAPA METÁLICA GALVANIZADA COM ILUMINAÇÃO EM LED, UPA 24H (2,32 DE COMPRIMENTO X 1,50 M DE ALTURA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**UN**	**7.234,67**
EMPRESA 10	CUBO COMUNICAÇÃO VISUAL	UN	6.264,00
EMPRESA 11	NATAL PLACAS PUBLICIDADE & COMUNICAÇÃO LTDA	UN	10.440,00
EMPRESA 12	TEC MÍDIA	UN	5.000,00

COT.011	**REVESTIMENTO EM ACM, ESPESSURA 3MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO**	**M2**	**695,00**

EMPRESA 10	CUBO COMUNICAÇÃO VISUAL	M2	685,00
EMPRESA 11	NATAL PLACAS PUBLICIDADE & COMUNICAÇÃO LTDA	M2	850,00
EMPRESA 12	TEC MÍDIA	M2	550,00

COT.012	**PORTA EM CHUMBO. PARA SALA DE RAIO X. (80X220) CM, BATENTE DE AÇO CHAPA 16, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHADURA AROUCA. DOBRADIÇA MERKEL FCFAA DE 3X4" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS; PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E TEOR DE PUREZA 99,985%.**	**UN**	**4.358,53**
EMPRESA 13	CASA DO RAIO X LTDA (FREQUÊNCIA X)	UN	4.235,99
EMPRESA 14	ION MINERAIS LTDA (BARIMIX)	UN	4.949,61
EMPRESA 15	DOCTOR X RADIOLOGIA	UN	3.890,00

Obs:
1 - Casa do Raio X Ltda (Frequência X) - Porta: R$ 3.669,32 + Frete: R$ 566,67 = R$ 4.235,99;
2 - Frete - R$ 1.700,00 / 3,00 portas = R$ 566,67

1 - Ion Minerais Ltda (Barimix) - Porta: R$ 4.475,00 + Frete: R$ 474,61 = R$ 4.949,61;
2 - Frete - R$ 1.423,83 / 3,00 portas = R$ 474,61

COT.013	**PORTA EM CHUMBO. PARA SALA DE RAIO X. (90X220) CM, BATENTE DE AÇO CHAPA 16, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHADURA AROUCA. DOBRADIÇA MERKEL FCFAA DE 3X4" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS; PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E TEOR DE PUREZA 99,985%.**	**UN**	**4.606,87**
EMPRESA 13	CASA DO RAIO X LTDA (FREQUÊNCIA X)	UN	4.425,99
EMPRESA 14	ION MINERAIS LTDA (BARIMIX)	UN	5.304,61
EMPRESA 15	DOCTOR X RADIOLOGIA	UN	4.090,00

Obs:
1 - Casa do Raio X Ltda (Frequência X) - Porta: R$ 3.869,32 + Frete: R$ 566,67 = R$ 4.435,99;
2 - Frete - R$ 1.700,00 / 3,00 portas = R$ 566,67

1 - Ion Minerais Ltda (Barimix) - Porta: R$ 4.830,00 + Frete: R$ 474,61 = R$ 5.304,61;
2 - Frete - R$ 1.423,83 / 3,00 portas = R$ 474,61

COT.014	**PORTA EM CHUMBO. PARA SALA DE RAIO X. (150X220) CM, BATENTE DE AÇO CHAPA 14, REVESTIDO COM PINTURA ELETROSTÁTICA. FECHADURA AROUCA. DOBRADIÇA MERKEL FCFAA DE 3X4" EM AÇO CROMADO COM ANÉIS REFORÇADOS; PROTEÇÃO INTERNA COM LENÇOL DE CHUMBO REFINADO DE 1,0MM DE ESPESSURA E TEOR DE PUREZA 99,985%.**	**UN**	**6.648,73**
EMPRESA 13	CASA DO RAIO X LTDA (FREQUÊNCIA X)	UN	6.641,58
EMPRESA 14	ION MINERAIS LTDA (BARIMIX)	UN	7.214,61
EMPRESA 15	DOCTOR X RADIOLOGIA	UN	6.090,00

Obs:
1 - Casa do Raio X Ltda (Frequência X) - Porta: R$ 6.074,91 + Frete: R$ 566,67 = R$ 6.641,58;
2 - Frete - R$ 1.700,00 / 3,00 portas = R$ 566,67

1 - Ion Minerais Ltda (Barimix) - Porta: R$ 6.740,00 + Frete: R$ 474,61 = R$ 7.214,61;
2 - Frete - R$ 1.423,83 / 3,00 portas = R$ 474,61

COT.015	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA DE ABRIR, DIMENSÃO (100X220)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**2.323,67**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	2.321,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	2.300,00
EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	2.350,00

COT.016	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA DE CORRER, DIMENSÃO (100X220)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**2.602,67**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	2.533,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	2.600,00
EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	2.675,00

COT.017	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA DE ABRIR, DIMENSÃO (100X220)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO, FERRAGENS E CHAPA DE LAMINADO MELAMÍNICO, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**2.340,33**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	2.321,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	2.300,00
EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	2.400,00

COT.018	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (100X220)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO, FERRAGENS, VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM E MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**2.483,67**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	2.431,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	2.500,00
EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	2.520,00

COT.019	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (120X220)CM, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO, FERRAGENS, VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM E MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**2.520,33**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	2.431,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	2.550,00

EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	2.580,00

COT.020	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (150X220)CM, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO, FERRAGENS, VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM E MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**3.945,33**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	3.851,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	3.900,00
EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	4.085,00

COT.021	**PORTA EM MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (200X220)CM, DUAS FOLHAS, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, MARCO, FERRAGENS, VISOR (30X20)CM DE VIDRO EM CRISTAL INCOLOR FIXO, ESP. 4MM E MOLDURA DE MADEIRA, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ**	**UN**	**4.038,33**
EMPRESA 16	ALLMAD PORTAS E PISOS	UN	3.915,00
EMPRESA 17	MULTIDOOR	UN	4.000,00
EMPRESA 18	APEN PORTAS	UN	4.200,00

COT.022	**PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM (100 X 220 CM)**	**UN**	**1.477,33**
EMPRESA 19	METAL PORT	UN	1.452,00
EMPRESA 20	ART FERRO SERRALHERIA	UN	1.780,00
EMPRESA 21	STEEL QUALITY SERRALHERIA	UN	1.200,00

COT.023	**PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM (180 X 220 CM)**	**UN**	**2.520,00**
EMPRESA 19	METAL PORT	UN	2.480,00
EMPRESA 20	ART FERRO SERRALHERIA	UN	2.980,00
EMPRESA 21	STEEL QUALITY SERRALHERIA	UN	2.100,00

COT.024	**PORTA COMPLETA, ESTRUTURA EM CHAPA, COM BARRA - IPRM (200 X 220 CM)**	**UN**	**2.701,67**
EMPRESA 19	METAL PORT	UN	2.775,00
EMPRESA 20	ART FERRO SERRALHERIA	UN	3.130,00
EMPRESA 21	STEEL QUALITY SERRALHERIA	UN	2.200,00

COT.025	**FACHADA CORTINA VIDRO (STICK), 1,25 X 3,20, C/ ABERTURA, PERFIS ALUM. ANOD, VIDRO LAM. 8MM, MONTANTES, TRAV. E QUADROS, PLACAS VIDROS, MAXIM-AR, ANCORAGENS, CHUMBADORES, PRESILHAS, PARAF. DE FIXACAO, GUARNICOES E TRAT.JUNTAS, SEM INSTALACAO**	**M2**	**98,24**
EMPRESA 22	VIDRAÇARIA AVENIDA	M2	85,92
EMPRESA 23	CLEANDRO VIDROS	M2	110,87

EMPRESA 24	PONTO DO BLINDEX	M2	97,92

COT.026	KIT COM 02 BARRAS ANTI-PÂNICO PARA PORTA	UN	1.296,67
EMPRESA 19	METAL PORT	UN	1.225,00
EMPRESA 20	ART FERRO SERRALHERIA	UN	1.565,00
EMPRESA 21	STEEL QUALITY SERRALHERIA	UN	1.100,00

COT.027	RALO LINEAR ALUMÍNIO FUNDIDO COM TELA E COLETOR PLÁSTICO MODULAR - SAÍDA 75MM	M	180,97
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	M	190,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	M	195,00
EMPRESA 26	UNILAR	M	157,90

COT.028	CAIXA DE SEPARAÇÃO DE GESSO COM REFIL - DECANTADORA, DIAMETRO DE 30 CM, ALTURA TOTAL DE 40 CM	UN	349,00
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	350,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	340,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	357,00

COT.029	EXPURGO HOSPITALAR EM AÇO INOX AISI 304, COM SIFÃO ESPESSURA 0,8MM, ACABAMENTO ESCOVADO.	UN	2.340,15
EMPRESA 27	ZACKINOX ARTEFATOS EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2.200,00
EMPRESA 28	GRUPO SICA	UN	2.810,45
EMPRESA 29	EGINOX AÇOS INOXIDÁVEIS	UN	2.010,00

Obs:
1 - Zackinox - Expurgo: R$ 1.200,00 + Frete: R$ 500,00 = R$ 1.700,00;
2 - Frete/embalagem - R$ 1.500,00 / 2,00 mercadorias = R$ 500,00

COT.030	LAVATÓRIO HOSPITALAR ESCOVAÇÃO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS E 2 TORNEIRAS DE ACIONAMENTO COTOVELO	UN	2.442,84
EMPRESA 27	ZACKINOX ARTEFATOS EM AÇO INOXIDÁVEL	UN	2.450,00
EMPRESA 28	GRUPO SICA	UN	2.682,00
EMPRESA 29	EGINOX AÇOS INOXIDÁVEIS	UN	2.196,51

Obs:
1 - Zackinox - Expurgo: R$ 1.950,00 + Frete: R$ 500,00 = R$ 2.450,00;
2 - Frete/embalagem - R$ 1.500,00 / 2,00 mercadorias = R$ 500,00

COT.031	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20 POSIÇÕES BARRAMENTO 150A DE EMBUTIR, 600X500X150MM	UN	1.370,00

EMPRESA 41	NORTSEG	UN	1.490,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	1.370,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	1.250,00

COT.032	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 POSIÇÕES BARRAMENTO 150A DE EMBUTIR, 700X500X200MM**	**UN**	**1.936,73**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.090,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	1.920,20
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	1.800,00

COT.033	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32 POSIÇÕES BARRAMENTO 600A DE EMBUTIR, 1200X800X250MM**	**UN**	**3.353,33**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	3.290,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	3.370,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	3.400,00

COT.034	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 42 POSIÇÕES BARRAMENTO 63A DE EMBUTIR, 700X500X150MM**	**UN**	**3.508,33**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	3.490,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	3.420,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	3.615,00

COT.035	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 POSIÇÕES BARRAMENTO 150A DE EMBUTIR, 1000X600X200MM**	**UN**	**3.874,10**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	3.990,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	3.932,30
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	3.700,00

COT.036	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 POSIÇÕES BARRAMENTO 500A DE EMBUTIR, 1600X800X250MM**	**UN**	**5.380,33**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	6.090,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	6.051,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	4.000,00

COT.037	**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50 POSIÇÕES BARRAMENTO 80A DE EMBUTIR, 800X600X150MM**	**UN**	**4.636,84**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	4.690,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	4.620,51
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	4.600,00

COT.038	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 30 POSIÇÕES BARRAMENTO 63A DE EMBUTIR, 500X400X120MM	UN	2.097,74
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.190,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.103,23
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.000,00

COT.039	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 42 POSIÇÕES BARRAMENTO 100A DE EMBUTIR, 800X600X150MM	UN	2.042,44
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.090,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.027,33
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.010,00

COT.040	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA CHAPA PINTADA - 50X160X100 CM - SOBREPOR, INCLUSO BARRAMENTO COBRE 1" X 1/2", 657A	UN	6.673,33
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	7.090,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	6.930,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	6.000,00

COT.041	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/NEUTRO - IN 30MA) - DIN (CURVA C) 20 A - 10 KA	UN	44,34
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	43,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	43,20
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	45,83

COT.042	DISJUNTOR BIPOLAR DR (FASE/FASE - IN 30MA) - DIN (CURVA C) 16 A - 10 KA	UN	47,10
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	47,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	47,30
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	46,00

COT.043	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 500A,	UN	2.050,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.099,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.053,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.000,00

COT.044	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 600A	UN	2.200,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.290,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.210,00

EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.100,00

COT.045	DISJUNTOR TETRAPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 150 A - 18 KA	UN	1.653,33
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	1.690,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	1.620,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	1.650,00

COT.046	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 160 A - 80 KA	UN	2.069,60
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.090,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.020,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.098,79

COT.047	DISJUNTOR TRIPOLAR TERMOMAGNÉTICO CAIXA MOLDADA (380/415 V) - 630 A - 65 KA	UN	2.420,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2.490,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.420,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.350,00

COT.048	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 40KA - 275V	UN	84,03
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	86,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	85,10
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	80,00

COT.049	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (DPS) MONOPOLAR, CORRENTE DE INTERRUPÇÃO 80KA - 275V	UN	135,22
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	135,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	129,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	140,67

COT.050	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO NH, COM CORRENTE ALTERNADA DE 40A, 500VCA, INCLUSIVE PORTA FUSÍVEL - CARTUCHO, DIN 1 POLO ATÉ 1000VCC	UN	229,77
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	230,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	223,53
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	234,78

COT.051	FUSÍVEL DE RETARDO, TIPO NH, COM CORRENTE ALTERNADA DE 63A, 500VCA, INCLUSIVE PORTA FUSÍVEL - CARTUCHO, DIN 1 POLO ATÉ 1000VCC	UN	240,74

EMPRESA 41	NORTSEG	UN	270,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	231,23
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	220,00

COT.052	**CHAVE DE TRANSFERÊNCIA AUTOMÁTICA E MANUAL - 4 POLOS 630A**	**UN**	**5.385,51**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	5.470,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	5.365,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	5.320,53

COT.053	**PAINEL PLAFON LED 25W QUADRADO EMBUTIR - BRANCO FRIO - DIMENSÕES: 30X30X4 CM - FLUXO LUMINOSO: 1800 LM - TEMPERATURA: 6500 KELVIN**	**UN**	**45,56**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	40,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	46,30
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	49,40

COT.054	**PAINEL PLAFON LED 25W QUADRADO EMBUTIR - BRANCO NEUTRO- DIMENSÕES: 30X30X4 CM - FLUXO LUMINOSO: 1800 LM - TEMPERATURA: 4000 KELVIN**	**UN**	**45,42**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	40,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	46,30
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	48,97

COT.055	**PAINEL PLAFON LED 25W QUADRADO SOBREPOR - BRANCO FRIO - DIMENSÕES: 30X30X4 CM - FLUXO LUMINOSO: 1800 LM - TEMPERATURA: 6500 KELVIN**	**UN**	**46,71**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	42,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	46,30
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	50,83

COT.056	**PERFIL ALUMÍNIO DE EMBUTIR, FITA LED DUPLA, LUZ BRANCO NEUTRO 4000K**	**M**	**27,45**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	26,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	25,35
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	30,00

COT.057	**ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 2"**	**M**	**7,16**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	7,99

EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	7,50
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	6,00

COT.058	**ELETRODUTO FLEXÍVEL PVC 3"**	**M**	**8,40**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	8,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	9,20
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	7,00

COT.059	**ELETRODUTO PEAD FLEXIVEL CORRUGADO 32 MM (1")**	**M**	**3,25**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	2,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	3,50
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	3,25

COT.060	**CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 50MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V**	**M**	**62,50**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	63,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	63,50
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	60,00

COT.061	**CABO ISOLADO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO E ANTICHAMA, DIÂMETRO DA SEÇÃO DE 70MM2, TEMPERATURA DE TRABALHO 70°C, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO 450/750V**	**M**	**74,16**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	75,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	73,50
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	73,00

COT.062	**CAIXA DE PASSAGEM DE AÇO, DE EMBUTIR - COMPRIMENTO: 102MM - LARGURA:102MM - PROFUNDIDADE: 82MM - COM PINTURA ELETROSTÁTICA - TAMPA: INCLUSO**	**UN**	**41,83**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	43,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	42,50
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	39,00

COT.063	**CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (50X50x15)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA**	**UN**	**127,66**

EMPRESA 41	NORTSEG	UN	145,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	147,00
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	90,00

COT.064	**CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (15X15X7,5)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA**	**UN**	**40,40**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	42,99
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	43,20
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	35,00

COT.065	**AUTOTRANSFORMADOR TRIFÁSICO A SECO 50 KVA, 380/220 V, 60 HZ, COM CAIXA METÁLICA, IP23/IP54, REVERSÍVEL**	**UN**	**2.873,51**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	3.000,00
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	2.920,54
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	2.700,00

COT.066	**CABO ALARME INCÊNDIO 4X1,5MM BLINDADO,**	**M**	**8,80**
EMPRESA 41	NORTSEG	M	9,20
EMPRESA 31	ELETROPORTO	M	9,20
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	M	8,00

COT.067	**ELETROCALHA LISA (75X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ESP. 1,25MM (MSG 18), COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE**	**M**	**30,71**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	29,80
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	29,80
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	32,53

COT.068	**FIO PARALELO 2X2,5**	**M**	**9,70**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	9,45
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	9,45
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	10,21

COT.069	**CABO ÓTICO, INCLUSO CONECTORES**	**M**	**3,33**
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	3,40

EMPRESA 37	ALPHA	UN	3,23
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	3,36

COT.070	**CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSAO (30X30X12)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE EMBUTIR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA**	**UN**	**220,86**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	215,20
EMPRESA 31	ELETROPORTO	UN	215,20
EMPRESA 32	IMAGIN LAR E CONSTRUÇÃO	UN	232,17

COT.071	**CONJUNTO DE 01 AMPLIFICADOR DA LINHA 70V 150WTS RMS / CANAL (110/220V), 01 MATRIZ DE AUDIO 8X8 (8 IN 8 OUT), 06 CAIXAS DE SOM DE EMBUTIR EM GESSO, INCLUSO CONECTORES**	**UN**	**4.407,00**
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	4.500,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	4.275,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	4.446,00

COT.072	**CONJUNTO DE 20 CÂMERAS IP/POE VIP3240 IA G2, NVR 32 PORTAS C/IA, INCLUSO HD WD PURPLE PRO, 22TB,**	**UN**	**35.720,00**
EMPRESA 39	TECH SEG - TECNOLOGIA E SEGURANÇA	UN	41.700,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	37.310,00
EMPRESA 40	JR SOLUÇÕES EM SEGURANÇA ELETRÔNICA	UN	28.150,00

COT.073	**RACK ABERTO 19", 12U COM BANDEIJA DESLIZANTE, INCLUSO KIT PÉS NIVELADORES, GUIA DE CABOS E ANEL ORGANIZADOR DE CABOS**	**UN**	**1.028,30**
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	1.050,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	997,50
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	1.037,40

COT.074	**RACK ABERTO 19", 20U COM BANDEIJA DESLIZANTE, INCLUSO KIT PÉS NIVELADORES, GUIA DE CABOS E ANEL ORGANIZADOR DE CABOS**	**UN**	**1.469,00**
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	1.500,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	1.425,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	1.482,00

COT.075	**MODEM COM DUAS PORTAS SFP+10G**	**UN**	**1.126,23**
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	1.150,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	1.092,50

EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	1.136,20

COT.076	NO-BREAK 2KVA/220V/127V PADRÃO 19"	UN	4.015,27
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	4.100,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	3.895,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	4.050,80

COT.077	NO-BREAK 600VA/220V/127V PADRÃO 19"	UN	959,75
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	980,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	931,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	968,24

COT.078	PATCH PANEL 16 POSIÇÕES	UN	215,45
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	220,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	209,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	217,36

COT.079	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASET / POE) MBPS, 16 PORTAS	UN	1.420,03
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	1.450,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	1.377,50
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	1.432,60

COT.080	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASET / POE) MBPS, 24 PORTAS GIGABIT POE+ E 4 PORTAS	UN	1.664,87
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	1.700,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	1.615,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	1.679,60

COT.081	SWITCH (10/100 BASE TX - 10/100/1000BASET / POE) MBPS, 48 PORTAS GIGABIT POE+ E 4 PORTAS	UN	2.350,40
EMPRESA 36	TEC PORT	UN	2.400,00
EMPRESA 37	ALPHA	UN	2.280,00
EMPRESA 38	INFO CENTER	UN	2.371,20

COT.082	CAIXA SUSPENSA PARA INSPEÇÃO POLIPROPILENO 16X12X10 CM 1" TEL541, PARA DESCIDAS DO SPDA, INCLUSIVE CONEXÕES	UN	61,33
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	58,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	60,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	66,00

COT.083	TERMINAL AÉREO INOX 300 MM	UN	26,42
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	28,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	25,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	26,25

COT.084	CONECTOR PARA MINI-CAPTOR/TERMINAL AÉREO	UN	16,57
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	14,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	17,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	18,70

COT.085	CAPTOR TIPO FRANKLIN/TERMOCAPTOR H=3,00 M	UN	803,25
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	780,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	795,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	834,75

COT.086	BASE/SUPORTE PARA CAPTOR FRANKLIN	UN	130,20
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	120,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	132,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	138,60

COT.087	CAPTOR PARA GUARDA-CORPO METÁLICO	UN	101,67
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	95,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	100,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	110,00

COT.088	CONECTOR/GRAMPO PARA GUARDA-CORPO	UN	21,33
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	22,00

EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	20,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	22,00

COT.089	CONJUNTO DE PARAFUSOS, BUCHAS, PORCAS E ARRUELAS DE FIXAÇÃO CONFORME PROJETO ANEXO	UN	37,98
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	35,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	38,50
EMPRESA 26	UNILAR	UN	40,43

COT.090	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA (PO EXOTERMICO IGNICAO, INCLUI PALITO - NUMERO 150)	UN	39,62
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	38,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	38,50
EMPRESA 26	UNILAR	UN	42,35

COT.091	CONECTOR MCDH 50.50-3	UN	44,75
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	42,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	45,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	47,25

COT.092	CONECTORES CABO-CABO/CABO-HASTE	UN	19,67
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	18,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	20,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	21,00

COT.093	TERMINAIS DE COMPRESSÃO	UN	18,33
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	15,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	18,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	22,00

COT.094	BEP TEL-901, 5 TERMINAIS, 180X150X90 MM	UN	273,83
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	265,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	265,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	291,50

COT.095	TERMINAIS/CONECTORES PARA CABOS	UN	15,50
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	15,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	15,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	16,50

COT.096	CONJUNTO DE PARAFUSOS, BUCHAS E IDENTIFICAÇÃO CONFORME PROJETO ANEXO	UN	33,92
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	30,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	35,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	36,75

COT.097	GRAMPO/CONECTOR PARA ALAMBRADO	UN	17,63
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	16,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	18,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	18,90

COT.098	CONJUNTO TERMINAIS COM PARAFUSOS, PORCAS E ARRUELAS	UN	30,33
EMPRESA 25	CONSTRUREAL MATERIAIS PARA CONSTRUÇÃO	UN	28,00
EMPRESA 30	CONSTRUAI	UN	30,00
EMPRESA 26	UNILAR	UN	33,00

COT.099	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 7/8"	M	112,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	110,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	115,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	113,00

COT.100	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 1/8"	M	161,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	152,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	160,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	173,00

COT.101	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 1 3/8"	M	166,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	160,00

EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	160,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	178,00

COT.102	**CONDENSADORA VRF 22 HP - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO BASE METÁLICA, COXINS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**UN**	**62.166,67**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	65.000,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	65.500,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	56.000,00

COT.103	**CONDENSADORA VRF 32 HP - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO BASE METÁLICA, COXINS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**UN**	**81.250,00**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	84.000,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	85.000,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	74.750,00

COT.104	**EVAPORADORA HI-WALL 9.000 BTU'S - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO SUPORTES, BUCHAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**UN**	**843,33**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	950,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	800,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	780,00

COT.105	**EVAPORADORA HI-WALL 12.000 BTU'S - MARCA DE REFERÊNCIA: SAMSUNG OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO SUPORTES, BUCHAS, PARAFUSOS E ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO**	**UN**	**986,00**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	980,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	1.000,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	978,00

COT.106	**EQUIPAMENTO TIPO CASSETE HOSPITALAR 1 TR, COM FILTRO G4+F8 - MARCA DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO TIRANTES, SUPORTES, FIXADORES, FLANGE E ACABAMENTO**	**UN**	**9.233,33**
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	9.300,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	9.700,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	8.700,00

COT.107	EQUIPAMENTO TIPO CASSETE HOSPITALAR 2 TR, COM FILTRO G4+F8 - MARCA DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO TIRANTES, SUPORTES, FIXADORES, FLANGE E ACABAMENTO	UN	11.566,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	11.900,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	12.000,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	10.800,00

COT.108	EQUIPAMENTO TIPO CASSETE HOSPITALAR 1,5 TR, COM FILTRO G4+F8 - MARCA DE REFERÊNCIA: TROX OU SIMILAR DE IGUAL OU SUPERIOR QUALIDADE, INCLUSO TIRANTES, SUPORTES, FIXADORES, FLANGE E ACABAMENTO	UN	10.433,33
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	10.600,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	10.700,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	10.000,00

COT.109	MINI VENTILADOR MOD.: MEGA 34, VAZÃO: 50 M³/H, REF.: SICFLUX	UN	235,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	250,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	255,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	200,00

COT.110	VENTILADOR MOD.: FH 400 COM G4+F8, VAZÃO: 1.708 M³/H, REF.: SICFLUX	UN	7.366,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	7.900,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	6.500,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	7.700,00

COT.111	GABINETE PARA INSUFLAMENTO MOD.: BBS 280 / 3 COM G4+F8, VAZÃO: 3.444 M³/H, REF.: SICFLUX	UN	7.000,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	7.000,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	6.800,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	7.200,00

COT.112	REFNET/DERIVADOR	UN	531,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	800,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	380,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	415,00

COT.113	GRELHA PARA INSUFLAMENTO DE AR MOD. AT-AG, DE 225x125mm, REF. TROX.	UN	366,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	350,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	350,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	400,00

COT.114	GRELHA PARA EXAUSTÃO DE AR MOD. AT-AG, DE 225x125mm, REF. TROX.	UN	396,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	360,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	350,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	480,00

COT.115	GRELHA DE PORTA MOD. AGS-T, TAM. 225x125mm REF. TROX	UN	301,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	298,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	305,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	300,00

COT.116	REGISTRO PARA CONTROLE DE AR MOD. JN, TAM. 200x180mm REF. TROX	UN	336,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	380,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	310,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	320,00

COT.117	REGISTRO PARA CONTROLE DE AR MOD. JN, TAM. 400x180mm REF. TROX	UN	415,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	450,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	380,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	415,00

COT.118	REGISTRO PARA CONTROLE DE AR MOD. JN, TAM. 600x180mm REF. TROX	UN	473,33
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	490,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	430,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	500,00

COT.119	GRELHA DE ACABAMENTO MOD. GVAF, TAM 122x122mm REF TROX	UN	72,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	78,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	65,00

EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	75,00

COT.120	MEDIDOR DE DIFERENCIAL DE PRESSÃO, REF. DANFOSS.	UN	1.809,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	1.859,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	1.700,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	1.870,00

COT.121	VÁLVULA GBC PARA TUBULAÇÃO 1/4"	UN	231,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	240,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	210,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	245,00

COT.122	VÁLVULA GBC PARA TUBULAÇÃO 1/2"	UN	231,67
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	240,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	215,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	240,00

COT.123	VÁLVULA GBC PARA TUBULAÇÃO 3/8"	UN	253,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	262,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	232,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	265,00

COT.124	VÁLVULA GBC PARA TUBULAÇÃO 5/8"	UN	281,00
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	298,00
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	245,00
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	300,00

COT.125	CANTO PARA DUTO TDC EM ACO GALVANIZADO #18	UN	2,45
EMPRESA 41	NORTSEG	UN	2,50
EMPRESA 42	INOVA REFRIGERAÇÃO	UN	2,35
EMPRESA 43	CLIMA FRIO	UN	2,50

COT.126	ALUGUEL DE MÁQUINA FORMER DOBRAS DIVERSAS: 220V/380V TRIFÁSICO OU MONOFÁSICO, CAPACIDADE 0,5-1,27MM, MOTOR 2CV	H	64,33
EMPRESA 33	LOKATUDO	UN	60,00

EMPRESA 34	BRANIX	UN	65,00
EMPRESA 35	MULT LOCAÇÃO	UN	68,00

COT.127	**ALUGUEL DE DOBRADEIRA TDC, ESPESSURA 1,5MM**	**H**	**74,17**
EMPRESA 33	LOKATUDO	UN	70,00
EMPRESA 34	BRANIX	UN	75,00
EMPRESA 35	MULT LOCAÇÃO	UN	77,50

COT.128	**BANCO DE JARDIM PRAÇA 10 REGUAS, COMPRIMENTO: 120 CM, LARGURA: 5 CM, ESPESSURA: 2 CM. ALTURA TOTAL: 70 CM, ALTURA DO ASSENTO: 40 CM, PROFUNDIDADE DO ASSENTO: 35 CM, PROFUNDIDADE TOTAL: 54 CM. MADEIRA TRATADA COM 2 DEMÃOS DE VERNIZ, PÉS EM FERRO FUNDIDO COM PINTURA ESMALTE SINTÉTICO, FIXAÇÃO PARAFUSOS GALVANIZADOS.**	**UN**	**2.744,44**
EMPRESA 44	CORP&URB	UN	2.733,33
EMPRESA 45	URBO	UN	3.000,00
EMPRESA 46	GOLONI	UN	2.500,00

Obs:
1 - Corp&Urb - Banco com frete: R$ 8.200,00/3,00 unidades = R$ 2.733,33;
2 - Urbo - Banco com frete: R$ 9.000,00/3,00 unidades = R$ 3.000,00;
3 - Goloni - Banco com frete: R$ 7.500,00/3,00 unidades = R$ 2.500,00;

Porteirinha/MG, 30 de junho de 2026

gov.br Documento assinado digitalmente
ADILSON LINO DA SILVA
Data: 30/06/2026 22:27:32-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Eng. Civil Adilson Lino da Silva
CREA/MG: 161.397/D

SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611

Assinado de forma digital por SILVANEI BATISTA SANTOS:03811878611
Dados: 2026.06.30 22:24:39 -03'00'

Prefeitura Municipal de Porteirinha
CNPJ: 18.013.326/0001-19