



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 10.427.499/0001-71



ANEXO I - MAPA DE COTAÇÃO (SAÚDE) - CONTRATO Nº 000271/2020

Dispensa Nº 000124/2020

Processo: 009836 / 2020

Contrato Nº 000271/2020

Empresa: ARVAK COMERCIAL REPRESENTACAO E SERVICOS LTDA

CNPJ: 30.128.941/0001-76

Endereço: RUA Frederico Lagassa, 30 - GURIGICA - VITORIA - ES - CEP: 29046050

FUNDO MUNICIPAL DE SAUDE

PRONTO ATENDIMENTO MUNICIPAL

Lote	Código	Especificação	Unidade	Quantidade	Unitário	Valor Total
		CONTRATAÇÃO serviços de montagem e instalação dimensional da tubulação, conexões e acessórios; sistema de suporte e fixação da tubulação; calculo de consumo dos gases conforme nbr 12188:2016 e rdc 50; dimensionamento do sistema de ar comprimido, oxigênio e vácuo; montagem da tubulação e acessórios; montagem do posto de consumo; montagem da gasoterapia e montagem do painel alarme (todos os gases); instalação da central de oxigênio; instalação mecânica do sistema de ar comprimido e vácuo clínica; pintura da tubulação; teste de montagem e teste de estanqueidade com laudo e art no crea; partida técnica dos sistemas; laudos de instalação dos vasos de pressão conforme nr-13 do ministério do trabalho; supervisão do engenheiro mecânico, inspeções, partidas e teste geral; art de montagem e instalação emitida pelo engenheiro responsável. com materiais inclusos, a saber: 125m tubo de cobre classe a, dn = 1/2 (15 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais. 407m tubo de cobre classe a, dn = 1 (28 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinaism. 25m tubo de cobre classe a, dn = 1 1/2 (42 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais. 283m tubo de cobre classe a, dn = 3/4 (22 mm), para instalacoes de media pressao para gases combustiveis e medicinais 550 un cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm 65 un cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm 125 un cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm 10 un cotovelo de cobre 90 graus (ref 607) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm 26 un curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm 12 un curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm 24 un curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de				
001	00000931		UND	001	198.091,580	198.091,580



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 10.427.499/0001-71



solda, bolsa x bolsa, 28 mm
8 un curva 45 graus de cobre (ref 606) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm
92 un te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 15 mm
60 un te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 22 mm
75 un te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 28 mm
10 un te de cobre (ref 611) sem anel de solda, bolsa x bolsa x bolsa, 42 mm
60 un luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 15 mm
52 un luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 22 mm
45 un luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 28 mm
12 un luva de cobre (ref 600) sem anel de solda, bolsa x bolsa, 42 mm
30 bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 22 x 15 mm
30 un bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 28 x 22 mm
8 un bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 35 x 28 mm
08 un bucha de reducao de cobre (ref 600-2) sem anel de solda, ponta x bolsa, 42 x 35 mm
15 un valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1 (ref 1552-b) 03 un valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 (ref 1552-b)
30 un valvula de esfera bruta em bronze, bitola 1/2 (ref 1552- b)
15 un valvula de esfera bruta em bronze, bitola 3/4 (ref 1552- b)
20 un niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1 1/2
40 un niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, 1/2
25 un niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 1
22 un niple de ferro galvanizado, com rosca bsp, de 3/4
80 un conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 15 mm x 1/2
35 un conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 1/2
35 un conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 22 mm x 3/4
40 un conector bronze/latao (ref 603) sem anel de solda, bolsa x rosca f, 28 mm x 1/2
80 un suporte mao-francesa em aco, abas iguais 40 cm, capacidade minima 70 kg, branco
320 un abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1/2 e cunha de fixacao
250 un abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 1 e cunha de fixacao
125 un abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo d, com 3/4 e cunha de fixacao
20 un abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos tipo d, com 1 1/2 e cunha de fixacao
750 un bucha de nylon sem aba s8, com parafuso de 4,80 x 50 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips
10 un pasta para solda de tubos e conexoes de cobre (embalagem com 250 g)
15 kg solda em vareta foscooper, d= *2,5* mm x



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 10.427.499/0001-71



comprimento 500 mm
05 un fita veda rosca em rolos de 18 mm x 25 m (l x c)
30 m cantoneira ferro galvanizado de abas iguais, 2 x 3/8 (l x e), 6,9 kg/m
80 un chumbador, diametro 1/4 com parafuso 1/4 x 40 mm
100m fita adesiva anticorrosiva de pvc flexivel, cor preta, para protecao tubulacao, 50 mm x 30 m (l x c), e= *0,25*mm m

obs.: conforme termo de referência em anexo.

SISTEMA DE VÁCUO (EMERGÊNCIA - CONFORME NBR ABNT 12188:2016)

composto de:

aspirador portátil; aparelho eletromecânico que possui como elemento principal uma bomba de vácuo com acionamento elétrico, acoplada a dispositivos mecânicos
itens inclusos: 01 unidade de aspiração 01 tubo de sucção 01 recipiente 01 tampa do recipiente 01 conjunto com 3 filtros de ar 01 extensão 01 manual de instruções.

002	00026670	UND	003	1.086,750	3.260,250
-----	----------	-----	-----	-----------	-----------

obs.: conforme termo de referência em anexo.

SISTEMA DE VÁCUO CLINICO (PRINCIPAL E SECUNDÁRIO- CONFORME NBR ABNT 12188:2016)

composto de:

sistema duplex 2 x 25 m³/h – composta de; duas (2) bombas de palhetas lubrificadas de 25 m³/h, isento de água e montada sobre estrutura "skid" ou reservatório horizontal minimo 200 l; válvula de retenção; dois filtro bacteriológico; sistema de dreno manual; quadro de comando elétrico; conjunto de calço vibra-stop.

002	00026669	UND	001	86.940,000	86.940,000
-----	----------	-----	-----	------------	------------

SISTEMA DE OXIGÊNIO MEDICINAL (PRINCIPAL - CONFORME NBR ABNT 12188:2016)

composto de:

central cilindro manual 4x4 oxigênio medicinal; acompanha: 2 ramais com 2 saídas (2 pontos duplos), 08 chicote flexível com tubo interno em inox; pressão máxima entrada: 220 bar - pressão máxima saída: até 8 bar

002	00026668	UND	001	6.322,470	6.322,470
-----	----------	-----	-----	-----------	-----------

obs.: conforme termo de referência em anexo.

SISTEMA DE AR COMPRIMIDO MEDICINAL (PRINCIPAL - CONFORME NBR ABNT 12188:2016)

composto de:

compressor pistão isento óleo, reservatório: mínimo 100l (ar úmido); voltagem: 220v; fase: trifásico; vazão teórica: 20 pcm; pressão máxima: 8,20 bar; secador por adsorção; ponto orvalho: - 45,5° c (pressão atmosférica); filtro coalescente pré (primária); retenção de particulados: 1,0 ? m; retenção de óleo: 0,5 mg/m³; eficiência d.o.p.: 99,9%; filtro coalescente pós (secundário); retenção de particulados: 0,01 ? m. retenção de óleo: 0,01 mg/m³; eficiência d.o.p.: 99,99%; filtro carvão adsorvedor (terciário); função: adsorvedor – carvão ativado; retenção de particulados: 0,01 ? m; retenção de óleo: 0,003 mg/m³; eficiência d.o.p.: 99,99%; purgador automático; energia elétrica: 220 volts;; reservatório de ar comprimido 250l (ar seco), testados hidrosticamente e acompanha prontuário de vaso de pressão, elaborado conforme estabelece a norma nr-13 do mt; o prontuário identifica o produto, os dados de projeto, os materiais utilizados, os aspectos construtivos, os procedimentos de inspeção e os dispositivos de segurança.; acompanhado de válvula de segurança, manômetro e dreno manual; reguladora de

002	00026667	UND	001	45.476,870	45.476,870
-----	----------	-----	-----	------------	------------



FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE PRESIDENTE KENNEDY

CNPJ: 10.427.499/0001-71



pressão de ar comprimido;

003	00026673	FRASCO COLETOR COMPLETO 3L COM RODIZIO	UND	015	899,590	13.493,850
003	00026672	REGULADORA POSTO OXIGÊNIO	UND	010	286,200	2.862,000
003	00004859	FLUXOMETRO PARA AR COMPRIMIDO	UND	015	116,850	1.752,750
003	00026691	PAINEL DE ALARME PARA AR COMPRIMIDO	UND	002	885,260	1.770,520
003	00026690	PAINEL DE ALARME PARA OXIGENIO	UND	002	885,260	1.770,520
003	00026689	MICRONEBULIZADOR ADULTO OXIGÊNIO	UND	005	28,110	140,550
003	00026686	POSTO MEDICINAL EXTERNO SIMPLES RETENCAO P/ AR COMPRIMIDO	UND	015	132,400	1.986,000
003	00026685	POSTO MEDICINAL EXTERNO SIMPLES RETENCAO P/ OXIGENIO	UND	015	132,400	1.986,000
003	00026684	TOMADA DUPLA PARA AR COMPRIMIDO NYLON	UND	010	132,800	1.328,000
003	00026683	TOMADA DUPLA PARA OXIGÊNIO NYLON	UND	010	105,170	1.051,700
003	00026681	CATETER NASAL NEONATAL OXIGÊNIO	UND	010	93,610	936,100
003	00026680	CATETER NASAL INFANTIL OXIGÊNIO	UND	010	75,930	759,300
003	00026678	MASCARA INFANTIL OXIGÊNIO	UND	005	21,260	106,300
003	00026677	MASCARA ADULTO OXIGÊNIO	UND	010	21,260	212,600
003	00026676	MANGUEIRA OXIGÊNIO (BORBOLETA) - 3 MT	UND	005	104,370	521,850
003	00026674	UMIDIFICADOR OXIGÊNIO	UND	015	33,470	502,050
003	00026671	REGULADORA POSTO AR COMPRIMIDO	UND	010	286,200	2.862,000
003	00006883	FLUXOMETRO PARA OXIGENIO	UND	015	99,150	1.487,250
003	00026692	PAINEL DE ALARME PARA VÁCUO	UND	002	885,280	1.770,560
003	00026688	MICRONEBULIZADOR INFANTIL OXIGÊNIO	UND	005	33,280	166,400
003	00026687	POSTO MEDICINAL EXTERNO SIMPLES RETENCAO P/ VÁCUO	UND	015	132,400	1.986,000
003	00026682	TOMADA DUPLA PARA VÁCUO NYLON	UND	010	132,800	1.328,000
003	00026679	CATETER NASAL ADULTO OXIGÊNIO	UND	015	16,630	249,450
003	00026675	MANGUEIRA AR COMPRIMIDO (BORBOLETA) - 3 MT	UND	005	104,290	521,450

381.642,37