

 	PREFEITURA MUNICIPAL DE CATALÃO / FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE	
	ORÇAMENTO SINTÉTICO	
	SETOR: FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE CATALÃO - CNPJ: 03.532.661/0001-56	
	OBJETO: INSTALAÇÃO DE REDE DE GASES MEDICINAIS	
	ENDEREÇO: CENTRO DE ATENDIMENTO MÉDICO - CAM (RUA ALBINO FELIPE DO NASCIMENTO, ESQ. RUA MOZAR SALVIANO, N° 100, BAIRRO MARIA AMÉLIA II)	
DATA: 08 DE MARÇO DE 2024		
BDI: 24,70%		

MATERIAL								
ITEM	REF	TABELA	CODIGO	DESCRIÇÃO	QTDE	UN.	PREÇO UNITÁRIO (MATERIAL + MÃO DE OBRA)	PREÇO TOTAL
GRUPO 01							SUBTOTAL	R\$ 43.199,04
1	Preco_Ref_Insumos_GO_202312	SINAPI	39749	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1 " (28 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	85,00	m	R\$ 92,35	R\$ 7.849,75
2	Preco_Ref_Insumos_GO_202312	SINAPI	39748	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 3/4 " (22 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	223,00	m	R\$ 72,60	R\$ 16.189,80
3	Preco_Ref_Insumos_GO_202312	SINAPI	39747	TUBO DE COBRE CLASSE "A", DN = 1/2 " (15 MM), PARA INSTALACOES DE MEDIA PRESSAO PARA GASES COMBUSTIVEIS E MEDICINAIS	427,00	m	R\$ 44,87	R\$ 19.159,49
GRUPO 02							SUBTOTAL	R\$ 14.044,28
4	Custos_Unit_EDIF_COM_Des_Jul23	SIURB	171074	Posto de Consumo Oxigênio Medicinal (Aparente)	30,00	unid.	R\$ 97,46	R\$ 2.923,80
5	Custos_Unit_EDIF_COM_Des_Jul23	SIURB	171074	Posto de Consumo Ar comprimido Medicinal (Aparente)	28,00	unid.	R\$ 97,46	R\$ 2.728,88
6	Custos_Unit_EDIF_COM_Des_Jul23	SIURB	171074	Posto de Consumo Vácuo Clínico Medicinal (Aparente)	18,00	unid.	R\$ 97,46	R\$ 1.754,28
7	Custos_Unit_EDIF_COM_Des_Jul23	SIURB	171076	Painel de Alarme Oxigênio Medicinal	3,00	unid.	R\$ 567,48	R\$ 1.702,44
8	Custos_Unit_EDIF_COM_Des_Jul23	SIURB	171076	Painel de Alarme Ar Comprimido Medicinal	3,00	unid.	R\$ 567,48	R\$ 1.702,44
9	Custos_Unit_EDIF_COM_Des_Jul23	SIURB	171076	Painel de Alarme Vácuo Clínico Medicinal	3,00	unid.	R\$ 567,48	R\$ 1.702,44
10	COTAÇÃO DE MERCADO			Caixa de Seção p/ 3 Gases	3,00	unid.	R\$ 510,00	R\$ 1.530,00
GRUPO 03							SUBTOTAL	R\$ 40.203,97
11	Preco_Ref_Insumos_GO_202312	SINAPI	11746	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1 " (REF 1552-B)	2,00	unid.	R\$ 81,78	R\$ 163,56
12	Preco_Ref_Insumos_GO_202312	SINAPI	11749	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 3/4 " (REF 1552-B)	7,00	unid.	R\$ 60,57	R\$ 423,99

13	Preco_ Ref_In sumos_ GO_202 312	SINAPI	39865	Conector De Cobre 28 mm Bolsa(solda) X Rosca Macho 1"	4,00	unid .	R\$ 23,21	R\$ 92,84
14	Preco_ Ref_In sumos_ GO_202 312	SINAPI	39864	CONECTOR BRONZE/LATAO (REF 603) SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X ROSCA F, 22 MM X 3/4"	14,00	unid .	R\$ 16,47	R\$ 230,58
15	20.3.3 8	SINAPI	103867	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	23,00	unid .	R\$ 47,83	R\$ 1.100,09
16	20.3.3 7	SINAPI	103866	TÊ EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	46,00	unid .	R\$ 34,17	R\$ 1.571,82
17	20.3.3 6	SINAPI	103865	TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	40,00	unid .	R\$ 21,33	R\$ 853,20
18	20.3.5 1	SINAPI	103849	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	25,00	unid .	R\$ 24,79	R\$ 619,75
19	20.3.5 2	SINAPI	103855	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	12,00	unid .	R\$ 48,68	R\$ 584,16
20	20.3.5 3	SINAPI	103861	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO EM BRONZE/LATÃO, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, BOLSA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	12,00	unid .	R\$ 81,79	R\$ 981,48
21	20.3.2 1	SINAPI	103859	LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	22,00	unid .	R\$ 23,26	R\$ 511,72
22	20.3.2 2	SINAPI	103852	LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	55,00	unid .	R\$ 15,62	R\$ 859,10
23	20.3.2 0	SINAPI	103847	LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	103,00	unid .	R\$ 10,28	R\$ 1.058,84
24	20.3.1 3	SINAPI	103845	COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	15,00	unid .	R\$ 37,05	R\$ 555,75
25	20.3.1 2	SINAPI	103877	COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE AQUECIMENTO SOLAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	40,00	unid .	R\$ 25,10	R\$ 1.004,00
26	20.3.1 1	SINAPI	103838	COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	332,00	unid .	R\$ 15,77	R\$ 5.235,64
27	Preco_ Ref_In sumos_ GO_202 312	SINAPI	39887	BUCHA DE REDUCAO DE COBRE (REF 600-2) SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, 28 X 22 MM	25,00	unid .	R\$ 8,40	R\$ 210,00
28	20.3.1	SINAPI	103856	BUCHA DE REDUÇÃO EM COBRE, DN 22 MM X 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, PONTA X BOLSA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	68,00	unid .	R\$ 14,69	R\$ 1.248,65
29	Preco_ Ref_In sumos_ GO_202 312	SINAPI	39328	PERFILADO PERFURADO 19 X 38 MM, CHAPA 22	320,00	m	R\$ 4,46	R\$ 1.427,20
30	20.3.6 4	SINAPI	91180	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA/PVC ESGOTO/PVC PLUVIAL/CPVC/PPR/COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75MM, COM ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 2 1/2", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	1070,00	unid .	R\$ 19,08	R\$ 20.415,60
31	REF.IN SUMO	SINAPI	11976	CHUMBADOR, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	880,00	unid .	R\$ 1,20	R\$ 1.056,00
GRUPO 04							SUBTOTAL	R\$ 18.175,00
32	20.3.6 6	SINAPI	100726	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	500,00	m²	R\$ 26,15	R\$ 13.075,00
33	COTAÇÃO DE MERCADO			Solda prata 35 percento obedecendo as NORMAS NBR 13.206 e NBR 12.188 e aResolução RDC 50 da ANVISA.	1,50	kg	R\$ 3.400,00	R\$ 5.100,00
GRUPO 05							SUBTOTAL	R\$ 107.464,80

34	COTAÇÃO DE MERCADO			Central de Oxigênio Completa (4+4) Definição no detalhe do Projeto CENTRAL DE OXIGÊNIO SEMIAUTOMÁTICA, CAP. VAZÃO 50 M³/HR. - CONFIG. 4+4+4	1,00	unid	R\$ 9.870,00	R\$ 9.870,00
35	COTAÇÃO DE MERCADO			2 Conjunto Sendo 2 bombas de vacuo tipo paleta rotativa 40 m³/h com 1 unidade de reservatorio 250 litros ; Vácuo Máximo: 140 a 40 mbar; 01 conjunto de Filtro Bacteriologico com Bay pass com válvula monobloco NR13 e certificação INMETRO válvula de segurança e manometro.	1,00	unid	R\$ 49.676,00	R\$ 49.676,00
36	COTAÇÃO DE MERCADO			2 (Dois) Compressores do tipo Pistão isento de óleo 10 PCM, 283 l/min, 2 reservatórios de ar 100 litros - 2 secadores por refrigeração-03 Conjuntos e filtros do tipo MSA (um conjunto para cada grupo) para purificação do ar, sendo que o primeiro filtro do tipo coalescente será colocado a montante dos secadores de refrigeração intercambiáveis e o 2 filtro também do tipo coalescente e o último filtro do tipo carvão ativado estarão a jusante dos secadores de refrigeração; Pmáx de entrada: 10 barg; Pressão de regulagem: 0 a 8 barg; Regulagem padrão: 6,5 barg, válvula de segurança e manometro	1,00	unid	R\$ 45.442,00	R\$ 45.442,00
37	Preco_Ref_Insumos_GO_202312	SINAPI	00010851	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	30,00	unid	R\$ 82,56	R\$ 2.476,80
GRUPO 06							SUBTOTAL	R\$ 7.889,20
38	T235	GOINFRA	250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	40,00	Horas	R\$ 80,29	R\$ 3.211,60
39	T235	GOINFRA	250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	120,00	Horas	R\$ 38,98	R\$ 4.677,60

REF 01: SINAPI_Precos_Ref_Insumos_GO_202312_Desonerado_18/01/2024
REF 02: SINAPI_Custos_Ref_Composicoes_Analitico_GO_202312_Desonerado_18/01/2024
REF 03: TABELA DE CUSTOS UNITÁRIOS DA SIURB - DATA-BASE: JULHO/2023- SEI - 6022.2023/0005636-8 CustosUnit EDIF Desonerada Jul23
REF 04: COTAÇÕES DE MERCADO CONFORME PROPOSTAS DE TRÊS EMPRESAS ENVIADAS EM ANEXO
REF 05: TABELA DE CUSTOS GOINFRA - COM DESONERAÇÃO - T235 - 01/12/2023

TOTAL	R\$ 230.976,29
BDI (24,70%)	R\$ 57.051,14
TOTAL COM BDI	R\$ 288.027,43

WASHINGTON ALVES RIBEIRO JUNIOR
ENGENHEIRO MECÂNICO
CREA: 341957MG