



A
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS Nº 0707.02/2023-TP**.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos á habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objetivo: conforme premissas apresentadas no Edital Convocatório.

Valor Global da Proposta: **R\$ 566.871,30** (quinhentos e sessenta e seis mil e oitocentos e setenta e um reais e trinta centavos).

Proponente:
GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI – ME

Endereço:
Rua dos Cajueiros Lot. Cidade Ecológica, s/nº, Quadra M, Lote 20, Edson Queiroz, CEP.: 60.812-605 - Fortaleza/CE.

CNPJ: 13.236.133/0001-03

Data da Abertura: 09 de agosto de 2023

Validade da Proposta: 60 (sessenta)dias

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Data: 09 de agosto de 2023.

DIEGO SARAIVA
PEREIRA:989037563
04

Assinado de forma digital por
DIEGO SARAIVA
PEREIRA:98903756304
Dados: 2023.08.08 22:36:27 -03'00'

GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI – ME
CNPJ: 13.236.133/0001-03
Representante Legal: Diego Saraiva Pereira
RG: 2000010457870 SSPCE
CPF: 989.037.56304

GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI - ME
CNPJ: 13.236.133/0001-03 - INSC. EST.: 06.554.471-4 - INSC. MUN.: 258506-5
Rua dos Cajueiros Lot. Cidade Ecológica, s/nº, Quadra M, Lote 20, Edson Queiroz, CEP.: 60.812-605 - Fortaleza/CE
E-mail: globalconstrucoes@yahoo.com.br - Fone: (85) 99901-4771

ORÇAMENTO ANALÍTICO | IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARÁ/CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA REFORMA DO HOSPITAL
MUNICÍPIO: ACARÁ/CE



Data: 09/08/2023
Valor Total: R\$ 566.871,30

BDI: 26,00% SINAP 04/2023 SEINFRA 27.1



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO S/ BDI	VALOR UNITÁRIO C/ BDI	VALOR TOTAL
1 GÁS REFRIGERANTE							R\$ 6.828,08
1.1	COMP1 COMP1	GAS REFRIGERANTE 410A - 11,35 KG	UN.	8,00	R\$ 677,39	R\$ 853,51	R\$ 6.828,08
2 AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER E REDE REFRIGORIGENA							R\$ 95.347,28
2.1	103261 SINAP	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN.	5,00	10.599,46	R\$ 13.355,32	R\$ 66.776,60
2.2	C4776 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	192,00	R\$ 39,74	R\$ 50,07	R\$ 9.613,44
2.3	C4777 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	R\$ 40,46	R\$ 50,98	R\$ 2.039,20
2.4	C4778 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	217,00	R\$ 50,89	R\$ 64,12	R\$ 13.914,04
2.5	C4779 SEINFRA	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	40,00	R\$ 59,60	R\$ 75,10	R\$ 3.004,00
3 GRELHAS/ DIFUSORES/ EXAUSTORES							R\$ 20.031,08
3.1	C4121 SEINFRA	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	UN.	8,00	R\$ 220,73	R\$ 278,12	R\$ 2.224,96
3.2	C3874 SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN.	10,00	R\$ 204,15	R\$ 257,23	R\$ 2.572,30
3.3	C3873 SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN.	30,00	R\$ 137,45	R\$ 173,19	R\$ 5.195,70
3.4	C3875 SEINFRA	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN.	16,00	R\$ 242,55	R\$ 305,61	R\$ 4.889,76
3.5	PESQ PESQ	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA PARA DUTO, MOD. TURBO 125, COM GRELHAS DE ADMISSÃO E DESCARGA AUTOFECHANTE, 252m3/h, FAB. MULTIVAC OU EQUIVALENTE - CONSUMO 33W, 220V1F/60Hz- COM IMPOSTO	UN.	12,00	R\$ 340,50	R\$ 429,03	R\$ 5.148,36
4 REDES DE DUTOS/							R\$ 102.206,31
4.1	COMP 2 COMP 2	REDES E DUTOS EM PERFIL ALUMINIO E PAINEL MPU ESTRUTURADO	QUANT	1,00	R\$ 81.116,12	R\$ 102.206,31	R\$ 102.206,31
5 SISTEMA DE PURIFICAÇÃO E FILTRAGEM							R\$ 342.458,55
5.1	COMP 3 COMP 3	SITEMA DE FILTRAGEM E TRATAMENTO	UN.	5,00	R\$ 54.358,50	R\$ 68.491,71	R\$ 342.458,55
VALOR TOTAL					R\$	566.871,30	

Este orçamento apresenta o valor total de R\$ 566.871,30 (quinhentos e sessenta e seis mil e oitocentos e setenta e um reais e trinta centavos)

Todos os materiais acima descrito estão inclusos os ipostos, transporte e instalação.

DIEGO SARAIVA
PEREIRA:989037563
04

Assinado de forma digital por
DIEGO SARAIVA
PEREIRA:98903756304
Dados: 2023.08.08 22:36:27 -03'00'

GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI - ME
CNPJ: 13.236.133/0001-03 - INSC. EST.: 06.554.471-4 - INSC. MUN.: 258506-5
Rua dos Cajueiros Lot. Cidade Ecológica, s/nº, Quadra M, Lote 20, Edson Queiroz, CEP.: 60.812-605 - Fortaleza/CE
E-mail: globalconstrucoes@yahoo.com.br - Fone: (85) 99901-4771

IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA REFORMA DO HOSPITAL
MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

MEMORIA DE CÁLCULO



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.
1.1	COMP 1	GAS REFRIGERANTE 410A - 11,35 KG	UNID	M2
		CONF PROJETO	8,00	8,00
		TOTAL		8,00
2.1	103261	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UNID	UNID
		RECUPERAÇÃO	2,00	2,00
		ESCOVAÇÃO	1,00	1,00
		POSTO CENTRAL	2,00	2,00
		TOTAL		5,00
2.2	C4776	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	M
		CONF PROJETO	192,00	192,00
2.3	C4777	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/8" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	M
		CONF PROJETO	40,00	40,00
2.4	C4778	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 1/2" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	M
		CONF PROJETO	217,00	217,00
2.5	C4779	REDE FRIGORÍGENA C/ TUBO DE COBRE 3/4" FLEXÍVEL, ISOLADO COM BORRACHA ELASTOMÉRICA, SUSTENTAÇÃO, SOLDA E LIMPEZA	M	M
		CONF PROJETO	40,00	40,00
3.1	C4121	DIFUSOR LINEAR DE INSUFLAMENTO, EM ALUMÍNIO, COM REGISTROS ETC.	UNID	UNID
		CONF PROJETO	8,00	8,00
		TOTAL		8,00
3.2	C3874	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,26 M2 À 0,49 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UNID	UNID
		CONF PROJETO	10,00	10,00
		TOTAL		10,00
3.3	C3873	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO ATÉ 0,25 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UNID	UNID
		CONF PROJETO	30,00	30,00
		TOTAL		30,00
3.4	C3875	GRELHA DE INSUFLAMENTO/RETORNO, EM ALUMÍNIO DE 0,50 M2 À 0,64 M2 (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UNID	UNID
		CONF PROJETO	16,00	16,00
		TOTAL		16,00
3.5	PESQ	EXAUSTOR AXIAL EM LINHA PARA DUTO, MOD. TURBO 125, COM GRELHAS DE ADMISSÃO E DESCARGA AUTOFECHANTE, 252m3/h, FAB. MULTIVAC OU EQUIVALENTE - CONSUMO 33W, 220V1F/60Hz- COM IMPOSTO	UNID	UNID
		CONF PROJETO PROXIMO A UTI	9,00	9,00
		CONFINAMENTO	2,00	2,00
		CME	1,00	1,00
		TOTAL		12,00
4.1	COMP2	REDES E DUTOS EM PERFIL ALUMÍNIO E PAINEL MPU ESTRUTURADO	UNID	UNID
		COMFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTO	UNID	CONF. COMP CUSTO
		TOTAL		1,00
5.1	COMP3	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO E FILTRAGEM	UNID	UNID
		COMFORME COMPOSIÇÃO DE CUSTO	UNID	CONF. COMP CUSTO
		TOTAL		5,00

GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI - ME

CNPJ: 13.236.133/0001-03 - INSC. EST.: 06.554.471-4 - INSC. MUN.: 258506-5

Rua dos Cajueiros Lot. Cidade Ecológica, s/nº, Quadra M, Lote 20, Edson Queiroz, CEP.: 60.812-605 - Fortaleza/CE

E-mail: globalconstrucoes@yahoo.com.br - Fone: (85) 99901-4771

DIEGO SARAIVA

Assinado de forma digital por DIEGO

SARAIVA PEREIRA-98903756304

PEREIRA:98903756304

Dados: 2023.08.08 22:34:30 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DA REFORMA E AMPLIAÇÃO DO HOSPITAL DE ACARÁ/CE

BDI: 26,00%

SEINFRA: SINAP 04/2023 DESON. SEINFRA 27.1



ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	1º MÊS		2º MÊS		3º MÊS		4º MÊS		5º MÊS		6º MÊS		TOTAL
			%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	GÁS REFRIGERANTE	R\$ 6.828,08	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 6.828,08	R\$ 6.828,08
			0%		0%		0%		0%		0%		100%		
2	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER E REDE REFRIGORIGENA	R\$ 95.347,28	-	-	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	40,00%	R\$ 38.138,91	60,00%	R\$ 57.208,37	R\$ 95.347,28
			0%		0%		0%		0%		40%		60%		
3	GRELHAS/ DIFUSORES/ EXAUSTORES	R\$ 20.031,08	-	-	-	-	-	-	0,00%	-	100,00%	R\$ 20.031,08	-	-	R\$ 20.031,08
			0%		0%		0%		0%		100%		0%		
4	REDES DE DUTOS/	R\$ 102.206,31	80,00%	R\$ 81.765,05	20,00%	R\$ 20.441,26	-	-	-	-	0,00%	-	-	-	R\$ 102.206,31
			80%		20%		0%		0%		0%		0%		
5	SISTEMA DE PURIFICAÇÃO E FILTRAGEM	R\$ 342.458,55	10,00%	R\$ 34.245,86	25,00%	R\$ 85.614,64	30,00%	R\$ 102.737,57	30,00%	R\$ 102.737,57	5,00%	R\$ 17.122,93	0,00%	-	R\$ 342.458,55
			10%		25%		30%		30%		5%		0%		
TOTAL			20,47%	116.010,90	18,71%	106.055,90	18,12%	102.737,57	18,12%	102.737,57	13,28%	75.292,92	11,30%	64.036,45	R\$ 566.871,30

DIEGO SARAIVA
PEREIRA:989037563
04

Assinado de forma digital por
DIEGO SARAIVA
PEREIRA:98903756304
Dados: 2023.08.08 22:33:37 -03'00'

GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI - ME
CNPJ: 13.236.133/0001-03 - INSC. EST.: 06.554.471-4 - INSC. MUN.: 258506-5
Rua dos Cajueiros Lot. Cidade Ecológica, s/nº, Quadra M, Lote 20, Edson Queiroz, CEP.: 60.812-605 - Fortaleza/CE
E-mail: globalconstrucoes@vahoo.com.br - Fone: (85) 99901-4771



IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE

OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE AR CONDICIONADO DA REFORMA DO HOSPITAL MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MUNICÍPIO: MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE



COMPOSIÇÃO DE CUSTO

SINAP 04/2023 SEINFRA 27.1

COMP01			GAS REFRIGERANTE			
MAO DE OBRA			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	SEINFRA	MONTADOR	H	1,80	20,7700	37,3900
						Total: 37,3900
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PROJETAR	PESQ	GAS REFRIGERANTE 410A - 11,35 KG	UN	1,00	640,0000	640,0000
						Total: 640,0000
						Total Simples: 677,39
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI 25,00 %:
						Valor Geral: 677,39

COMP 2- REDES DE DUTOS - PARA UMA UNIDADE			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	205,00	15,5500	3.187,7500
11530	SEINFRA	MONTADOR	H	205,00	20,7700	4.257,8500
						Total: 7.445,6000
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
1.0	PESQ	AJUDEC 60 05"	PC	5,00	96,72	483,6
1.1	PESQ	JUNTA FLEXIVEL 45/100 COM 25 M	CX	2,00	521	1042
1.2	PESQ	COLA PARA PAINEL LATA COM 2,80 KG	LT	25,00	162,11	4052,75
1.3	PESQ	CANTO DE ACABAMENTO EM NYLON PCT COM 100 PÇS	PC	1,00	282,52	282,52
1.4	PESQ	PERFIL CADEIRA "H" ALUM 20 MM C/ 3 M	PC	14,00	56,44	790,16
1.5	PESQ	PERFIL "U" ALUM 20 MM C/ 3M	PC	32,00	51,25	1640
1.6	PESQ	PERFIL "L" ALUM 20 MM C/ 3M	PC	16,00	54,38	870,08
1.7	PESQ	LAMINA PARA FACA MPU BEM. C/10 (KS01R)	PC	1,00	50,29	50,29
1.8	PESQ	CAIXA DE FILTRAGEM - 125 MM	PC	5,00	231,71	1158,55
1.9	PESQ	REDUCOLA 900 ML (SOLVENTE PARA COLA PAINEL)	LT	1,00	38,25	38,25
1.10	PESQ	MPU SELANTE ACRILICO 5443N-430 G	PC	62,00	25,00	1550
1.11	PESQ	PAINEL MPU CLEAN 20 MM X 2, 0MX1, 2M(2,4 M2)	PC	320,00	192,2	61504
1.12	PESQ	ADESIVO P/ PERFIL 500 G	PC	3,00	69,44	208,32
						Total: 73.670,5200
						Total Simples: 81.116,12
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI 25,00 %:
						Valor Geral: 81.116,12

COMP 3- SISTEMA DE FILTRAGEM E TRATAMENTO			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA						
12543	SEINFRA	SERVENTE	H	90,00	15,5500	1.399,5000
11530	SEINFRA	MONTADOR	H	80,00	20,7700	1.661,6000
12434	SEINFRA	TECNICO INDUSTRIAL	H	60,00	24,7900	1.487,4000
						Total: 4.548,5000
MATERIAIS			Unidade	Coefficiente	Preço	Total
PROJETAR	PESQ	UNIDADE DE TRATAMENTO DO AR, HORIZONTAL, EXPANSAO DIRETA, CAPACIDADE 5,0TR, VAZAO DE AR 6.800M3/H, PRESSAO ESTATICA 85mmCA, 380V/3F/60Hz (VER ESPECIFICAÇÃO TECNICA NO PROJETO) INCL. IMPOSTO	UN	1,00	49.810,0000	49.810,0000
PROJETAR	PESQ	RECUPERADOR (INTERCAMBIADOR) DE CALOR, MOD. KPI100 - HITACHI OU EQUIVALENTE, VAZÃO 1000m3/h - CONSUMO 450W /220V/1F/60Hz. INCL. IMPOSTO	UN	1,00	2.700,0000	2.700,0000
PROJETAR	PESQ	FILTRO MODELO FILBOX CA 100 P - SICTEL O EQUIVALENTE INCL. IMPOSTO	UN	1,00	680,0000	680,0000
						Total: 49.810,0000
						Total Simples: 54.358,50
						Encargos Sociais: INCLUSO
						Valor BDI 25,00 %:
						Valor Geral: 54.358,50

GLOBAL CONSTRUÇÕES E COMÉRCIO EIRELI - ME

CNPJ: 13.236.133/0001-03 - INSC. EST.: 06.554.471-4 - INSC. MUN.: 258506-5

Rua dos Cajueiros Lot. Cidade Ecológica, s/nº, Quadra M, Lote 20, Edson Queiroz, CEP.: 60.812-605 - Fortaleza/CE

E-mail: globalconstrucoes@yahoo.com.br - Fone: (85) 99901-4771

DIEGO SARAIVA
PEREIRA:98903756304

Assinado de forma digital por
 DIEGO SARAIVA
 PEREIRA:98903756304
 Data: 2023.08.08 17:22:50.037000