



CARTA PROPOSTA



À
COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU/CE

REF. À TOMADA DE PREÇOS Nº 1008.01/2023-TP.

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAU/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 1008.01/2023-TP.

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

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

Objeto: Contratação de Empresa para Executar os Serviços de Implantação do Sistema de Gases do Hospital, junto a Secretaria de Saúde do Município de Acaraú/CE.

Valor Global da Proposta: R\$ 333.974,59 (Trezentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Setenta e Quatro Reais e Cinquenta e Nove Centavos).

Proponente: CNT - Construtora Nova Terra LTDA

Endereço: Rua Prefeito Beto Lira, 115, Centro - Massapê-CE

CNPJ: 12.314.392/0001-42

Data da Abertura: 05.09.2023

Hora da Abertura: 09:00:00

Validade da Proposta: 60 dias

Forma de Pagamento: Conforme Edital

Atenciosamente,

Massapê-CE, 01 de setembro de 2023.

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06185389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra Eireli
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico/ Engenheiro Civil
CREA: 19220CE

CNT - CONSTRUTORA NOVA TERRA LTDA
C.N.P.J. 12.314.392/0001-42
Rua Prefeito Beto Lira, 115 - Centro - Massapê-CE
Fones: (88) 9.9916.5208



RESUMO DO ORÇAMENTO

DATA :

05/09/2023

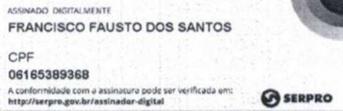
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



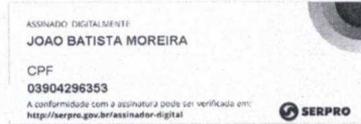
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	GASES	R\$ 333.974,59	100,00%

VALOR COM BDI: R\$ 333.974,59 100,00%

Trezentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAUDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	GASES								R\$ 333.974,59
1.1	COM/1	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 15mm(1/2") CLASSE A	Composições Próprias	M	1.304,99	R\$ 73,62	19,14	R\$ 92,76	R\$ 121.050,87
1.2	COM/2	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 22mm(3/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	552,24	R\$ 115,95	30,15	R\$ 146,10	R\$ 80.682,26
1.3	COM/3	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE A	Composições Próprias	M	154,99	R\$ 150,18	39,05	R\$ 189,23	R\$ 29.328,76
1.4	COM/4	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 35MM (1 1/4") CLASSE A	Composições Próprias	M	318,28	R\$ 186,69	48,54	R\$ 235,23	R\$ 74.869,00
1.5	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	M2	148,22	R\$ 37,53	9,76	R\$ 47,29	R\$ 7.009,32
1.6	103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	153,00	R\$ 93,44	24,29	R\$ 117,73	R\$ 18.012,69
1.7	99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21,00	R\$ 114,20	29,69	R\$ 143,89	R\$ 3.021,69
VALOR COM BDI:									R\$ 333.974,59
Trezentos e Trinta e Três Mil Novecentos e Setenta e Quatro reais e Cinquenta e Nove centavos									

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOSCPF
06165389368A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRACPF
03904296353A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



1.1. COM/1 - TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 15mm(1/2") CLASSE A (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103805 COTOVELO EM COBRE, DN 15 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 15,85	R\$ 3,17
103814 LUVA EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 10,32	R\$ 2,06
103832 TÊ EM COBRE, DN 15 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 21,43	R\$ 4,29
103835 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 15 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	1,10000000	R\$ 58,27	R\$ 64,10
TOTAL Serviço:					R\$ 73,62
VALOR:					R\$ 73,62
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 5,97
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 19,14
VALOR COM BDI:					R\$ 92,76

1.2. COM/2 - TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 22mm(3/4") CLASSE A (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103808 COTOVELO EM COBRE, DN 22 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 29,87	R\$ 5,97
103819 LUVA EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 18,30	R\$ 3,66
103833 TE EM COBRE, DN 22 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 39,55	R\$ 7,91
103836 TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 22 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	1,08300000	R\$ 90,87	R\$ 98,41
TOTAL Serviço:					R\$ 115,95
VALOR:					R\$ 115,95
VALOR ENCARGOS (84.44%):					R\$ 8,57
VALOR BDI (26.00%):					R\$ 30,15
VALOR COM BDI:					R\$ 146,10

1.3. COM/3 - TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE A (M)

Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
103812 COTOVELO EM COBRE, DN 28 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 44,50	R\$ 8,90
103826 LUVA EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 27,75	R\$ 5,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :

05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



103834	TÊ EM COBRE, DN 28 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 57,74	R\$ 11,55
103837	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 28 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL E SUB-RAMAL DE GÁS MEDICINAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	1,08300000	R\$ 114,66	R\$ 124,18

TOTAL Serviço: R\$ 150,18

VALOR:	R\$ 150,18
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 10,88
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 39,05
VALOR COM BDI:	R\$ 189,23

1.4. COM/4 - TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 35MM (1 1/4") CLASSE A (M)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
92289	COTOVELO EM COBRE, DN 35 MM, 90 GRAUS, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 45,90	R\$ 9,18
92295	LUVA EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 29,74	R\$ 5,95
92301	TE EM COBRE, DN 35 MM, SEM ANEL DE SOLDA, INSTALADO EM PRUMADA DE HIDRÁULICA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	UN	0,20000000	R\$ 65,25	R\$ 13,05
97337	TUBO EM COBRE RÍGIDO, DN 35 MM, CLASSE A, SEM ISOLAMENTO, INSTALADO EM PRUMADA DE GÁS COMBUSTÍVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2022	SINAPI	M	1,08000000	R\$ 146,77	R\$ 158,51

TOTAL Serviço: R\$ 186,69

VALOR:	R\$ 186,69
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 2,10
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 48,54
VALOR COM BDI:	R\$ 235,23

1.5. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,03000000	R\$ 16,6700	R\$ 0,5001
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,2400	R\$ 3,8784
11346	LIXA PARA FERRO	SEINFRA	UN	0,30000000	R\$ 1,6400	R\$ 0,4920
12293	ZARCÃO	SEINFRA	L	0,12000000	R\$ 21,9000	R\$ 2,6280

TOTAL Material: R\$ 7,4985

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 16,7700	R\$ 13,4160
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 20,7700	R\$ 16,6160

TOTAL Mão de Obra: R\$ 30,0320

VALOR:	R\$ 37,53
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 18,28

Página: 4



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



VALOR BDI (26.00%):	R\$ 9,76
VALOR COM BDI:	R\$ 47,29

1.6. 103008 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,00840000	R\$ 12,70	R\$ 0,10
00010404 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 1/2", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 90,38	R\$ 90,38
TOTAL Material:					R\$ 90,48

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 18,59	R\$ 1,33
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07190000	R\$ 22,73	R\$ 1,63
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 2,96

VALOR:	R\$ 93,44
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,92
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 24,29
VALOR COM BDI:	R\$ 117,73

1.7. 99619 - VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021 (UN)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003148 FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	SINAPI	UN	0,01060000	R\$ 12,70	R\$ 0,13
00010412 VALVULA DE RETENCAO HORIZONTAL, DE BRONZE (PN-25), 3/4", 400 PSI, TAMPA DE PORCA DE UNIAO, EXTREMIDADES COM ROSCA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 109,53	R\$ 109,53
TOTAL Material:					R\$ 109,66

Mão de Obra com Encargos Complementares	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88248 AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 18,59	R\$ 2,04
88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11020000	R\$ 22,73	R\$ 2,50
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 4,54

VALOR:	R\$ 114,20
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 1,41
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 29,69
VALOR COM BDI:	R\$ 143,89

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

DATA :
05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
COM/1	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 15mm(1/2") CLASSE A	Composição	Serviço	M	1.304,99	R\$ 92,76	R\$ 121.050,87	36,25%	36,25%	A
COM/2	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 22mm(3/4") CLASSE A	Composição	Serviço	M	552,24	R\$ 146,10	R\$ 80.682,26	24,16%	60,40%	B
COM/4	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 35MM (1 1/4") CLASSE A	Composição	Serviço	M	318,28	R\$ 235,23	R\$ 74.869,00	22,42%	82,82%	C
COM/3	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE A	Composição	Serviço	M	154,99	R\$ 189,23	R\$ 29.328,76	8,78%	91,60%	C
103008	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	153,00	R\$ 117,73	R\$ 18.012,69	5,39%	97,00%	C
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	SEINFRA	Serviço	M2	148,22	R\$ 47,29	R\$ 7.009,32	2,10%	99,10%	C
99619	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	Serviço	UN	21,00	R\$ 143,89	R\$ 3.021,69	0,90%	100,00%	C

Subtotal até 100,00%% R\$ 333.974,59

Outros R\$ 0,00

Valor total do Orçamento R\$ 333.974,59

(Handwritten signatures and marks)

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA :
05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	1º MÊS	2º MÊS	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6º MÊS	Total parcela
1	GASES	R\$ 333.974,59	19,08 %	19,08 %	19,45 %	18,08 %	12,54 %	11,77 %	100,00 %
			R\$ 63.818,02	R\$ 63.818,02	R\$ 64.929,62	R\$ 60.311,44	R\$ 41.823,44	R\$ 39.274,05	R\$ 333.974,59
1.1	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 15mm(1/2") CLASSE A	R\$ 121.050,87	30,00 %	30,00 %	20,00 %	10,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 36.315,26	R\$ 36.315,26	R\$ 24.210,17	R\$ 12.105,09	R\$ 12.105,09		R\$ 121.050,87
1.2	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 22mm(3/4") CLASSE A	R\$ 80.682,26	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 20.170,57	R\$ 20.170,57	R\$ 16.136,45	R\$ 16.136,45	R\$ 8.068,22		R\$ 80.682,26
1.3	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 28MM (1") CLASSE A	R\$ 29.328,76	25,00 %	25,00 %	20,00 %	20,00 %	10,00 %		100,00 %
			R\$ 7.332,19	R\$ 7.332,19	R\$ 5.865,75	R\$ 5.865,75	R\$ 2.932,88		R\$ 29.328,76
1.4	TUBO COBRE INCL CONEXÕES D= 35MM (1 1/4") CLASSE A	R\$ 74.869,00			25,00 %	35,00 %	25,00 %	15,00 %	100,00 %
					R\$ 18.717,25	R\$ 26.204,15	R\$ 18.717,25	R\$ 11.230,35	R\$ 74.869,00
1.5	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	R\$ 7.009,32						100,00 %	100,00 %
								R\$ 7.009,32	R\$ 7.009,32
1.6	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" -	R\$ 18.012,69						100,00 %	100,00 %
								R\$ 18.012,69	R\$ 18.012,69
1.7	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" -	R\$ 3.021,69						100,00 %	100,00 %
								R\$ 3.021,69	R\$ 3.021,69
R\$ 333.974,59			R\$ 63.818,02	R\$ 63.818,02	R\$ 64.929,62	R\$ 60.311,44	R\$ 41.823,44	R\$ 39.274,05	R\$ 333.974,59
			R\$ 63.818,02	R\$ 127.636,04	R\$ 192.565,66	R\$ 252.877,10	R\$ 294.700,54	R\$ 333.974,59	

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE





COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
TOTAL		5,32%
II - BENEFÍCIO		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
TOTAL		7,44%
III - IMPOSTOS		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
TOTAL		10,15%

BDI = 26,00%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>

CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	TOTAL	48,36%	19,04%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	TOTAL	10,70%	8,09%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	TOTAL	8,58%	3,55%

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS

CPF
06165389368

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA

CPF
03904296353

A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA : 05/09/2023

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA EXECUTAR OS SERVIÇOS DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE GASES DO HOSPITAL, JUNTO A SECRETARIA DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ/CE.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ/CE
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 1008.01/2023-TP
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	06 (SEIS) MESES
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	não poderá ser inferior a 60 (sessenta)
DATA CERTAME:	05 DE SETEMBRO DE 2023



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feriados	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13° Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

ASSINADO DIGITALMENTE
FRANCISCO FAUSTO DOS SANTOS
CPF
06165389368
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
Francisco Fausto dos Santos
Titular
CPF: 061.653.893-68

ASSINADO DIGITALMENTE
JOAO BATISTA MOREIRA
CPF
03904296353
A conformidade com a assinatura pode ser verificada em:
<http://serpro.gov.br/assinador-digital>



CNT - Construtora Nova Terra LTDA
CNPJ: 12.314.392/0001-42
João Batista Moreira
Resp. Técnico
Engenheiro Civil / CREA: 19220CE